

Mesure de niveau

Mesure de niveau en continu

Transmetteurs radar filoguidés / Série SITRANS LG

Vue d'ensemble



Les transmetteurs radar filoguidés de la série SITRANS LG de Siemens sont destinés à la mesure de niveau, d'interface et de volume dans les liquides et les solides. La gamme SITRANS LG fonctionne indépendamment des variations des conditions opératoires, températures et pression extrêmes, vapeur.

Domaine d'application

La série SITRANS LG comprend quatre modèles, utilisables en fonction de l'application, des fonctionnalités et des performances requises :

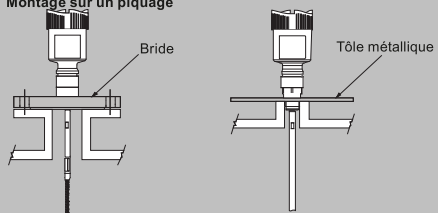
- Le SITRANS LG240 offre des options de configuration adaptées aux besoins des applications alimentaires et corrosives
- Le SITRANS LG250 est une solution flexible pour la mesure de niveau et d'interface de liquides. Particulièrement polyvalent, il peut être utilisé lors du stockage, de la séparation des matériaux ou en présence d'ammoniaque
- Le SITRANS LG260 est idéal pour la mesure de niveau de solides en plage moyenne, p. ex. grains, plastiques et ciment
- Le SITRANS LG270 offre des options de configuration pour des conditions extrêmes de température et de pression, telles que : applications difficiles dans les secteurs chimie, hydrocarbures et énergie (p. ex. cuves de GPL, chaudières à vapeur et colonnes de distillation)

Avantages

- Haute précision jusqu'à +/- 2 mm
- Fonction de diagnostic avancé pour une sécurité maximale
- Facilité de réglage grâce à l'affichage de menus
- Vaste choix d'options garantissant la fiabilité dans la plupart des applications de mesure continue
- Maintenance aisée grâce à la conception modulaire et aux options de sonde remplaçables et réglables sur site
- Répond aux besoins de nombreuses applications, du stockage à la mesure d'interface, avec des options adaptées aux conditions extrêmes de pression et de température
- Permet la mesure de niveau de tous types de liquides, interfaces, boues et solides
- Grande résistance aux dépôts de produit avec la fonction d'auto-apprentissage
- Capacité à mesurer en cas de perte d'écho, avec la détection en extrémité de sonde
- Compatible API 2350
- Accès facile via USB et accessoires d'interface déportée

Configuration

Montage sur un piquage

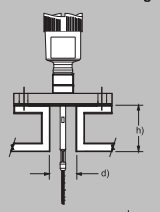


Montage dans des cuves non métalliques

Le principe de mesure des impulsions guidées nécessite une surface métallique au raccord process. Utilisez donc dans les cuves en plastique etc. une variante de l'appareil avec bride (à partir de DN 50) ou posez une plaque métallique, $\phi > 200$ mm (8 inch), sous le raccord process en vissant l'appareil. Veillez à ce que la plaque soit en contact direct avec le raccord process.

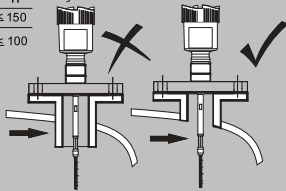
Rehausse de montage

Évitez si possible d'installer l'appareil sur une rehausse. Faites en sorte que le capteur soit installé de façon arasante au toit de la cuve. Si non, utilisez une courte rehausse à petit diamètre. Les rehausse plus hautes ou de plus grand diamètre peuvent généralement être utilisées. Elles augmentent uniquement la zone morte supérieure. Vérifiez l'influence que peut avoir cette variation sur votre mesure. Procédez dans de tels cas après le montage à une élimination des signaux parasites.



d	h
DN 40 ... DN 150	≤ 150
> DN 150 ... DN 200	≤ 100

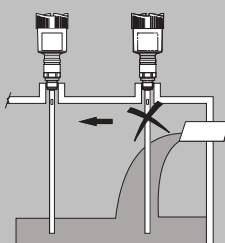
Monter la rehausse de façon arasante



Veillez en soudant la rehausse qu'elle soit bien arasante au toit de la cuve.
Retirez le préamplificateur du capteur avant de procéder à des soudures sur la cuve. Vous éviterez ainsi toute détérioration de l'électronique dues à des couplages inductifs.

Flot de produit

N'installez pas les appareils au dessus ou dans le flot de remplissage de votre cuve. Assurez-vous que vous mesurez la surface du produit et non le flot de remplissage.



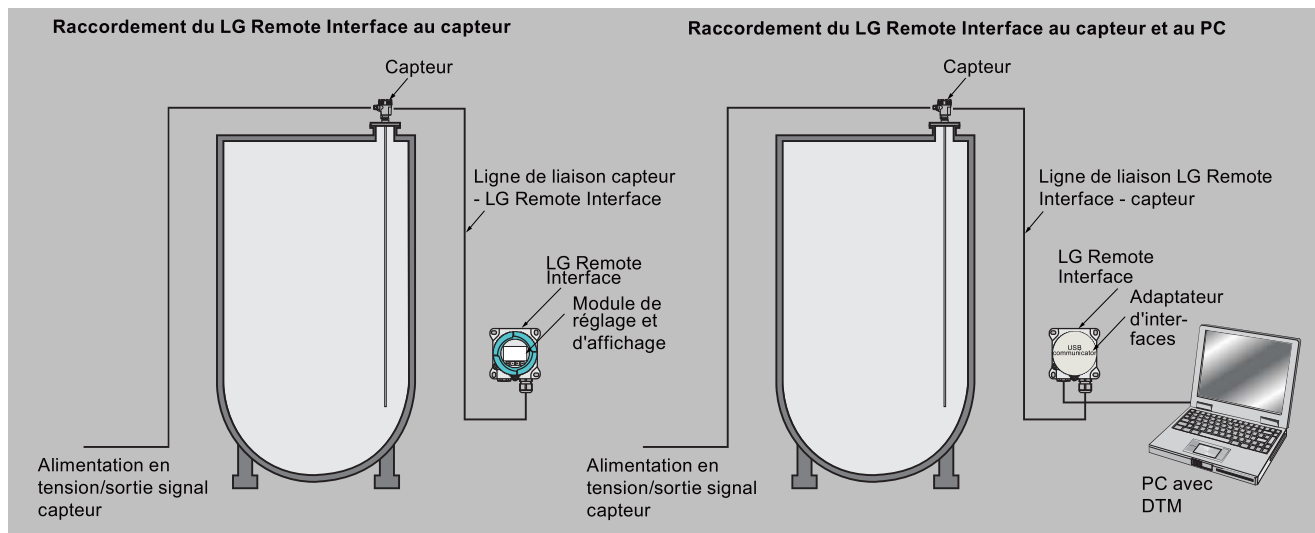
Installation série SITRANS LG

Mesure de niveau

Mesure de niveau en continu

Transmetteurs radar filoguidés / Série SITRANS LG

Configuration (suite)



Installation interface déportée SITRANS LG

Mesure de niveau

Mesure de niveau en continu

Transmetteurs radar filoguidés / Série SITRANS LG

Sélection et références de commande (suite)

	N° d'article										Réf- rence abr- gée													
SITRANS LG240 Transmetteur de niveau radar filoguidé Mesure en continu, avec contact, plage de 32 m (105 ft). Surveillance de volume et d'interface de liquides agressifs. Solution idéale pour applications hygiéniques.	7	M	L	5	8	8	0	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
Collier de serrage 1½" PN 16 (ø 50,5 mm) DIN 32676, ISO2852/1.4435 (BN2)																					4	0		
Raccord union DN 32, PN 40 DIN 11851/1.4435 (BN2)																						0	8	
Raccord union DN 32, PN 40 DIN 11851/PTFE-TFM 1600																						1	0	
Raccord union DN 40, PN 40 DIN 11851/1.4435 (BN2)																						1	1	
Raccord union DN 40, PN 40 DIN 11851/PTFE-TFM 1600																						1	2	
Raccord union DN 50, PN 25 DIN 11851/1.4435 (BN2)																						1	3	
Raccord union DN 50, PN 25 DIN 11851/PTFE-TFM 1600																						1	4	
Raccord union DN 65, PN 25 DIN 11851/PTFE-TFM 1600																						1	5	
Bride DN 25, PN 40 Forme C, DIN 2501/PTFE-TFM 1600																						2	0	
Bride DN 40, PN 40 Forme C, DIN 2501/PTFE-TFM 1600																						2	1	
Bride DN 50, PN 40 Forme C, DIN 2501/PTFE-TFM 1600																						2	2	
Bride DN 50, PN 40 Forme V13, DIN 2513/PTFE-TFM 1600																						2	3	
Bride DN 65, PN 40 Forme C, DIN 2513/PTFE-TFM 1600																						2	4	
Bride DN 80, PN 40 Forme C, DIN 2501/PTFE-TFM 1600																						2	5	
Bride DN 100, PN 16 Forme C, DIN 2501/PTFE-TFM 1600																						2	6	
Bride DN 80, PN 40 EN 1092-1 Forme B1/PTFE-TFM 1600																						2	7	
Bride DN 100, PN 40 EN 1092-1 Forme B1/PTFE-TFM 1600																						2	8	
Bride 2" 150 lb RF, ASME B16.5/PTFE-TFM 1600																						3	0	
Bride 2" 300 lb RF, ASME B16.5/PTFE-TFM 1600																						3	1	
Bride 3" 150 lb RF, ASME B16.5/PTFE-TFM 1600																						3	2	
Bride 4" 150 lb RF, ASME B16.5/PTFE-TFM 1600																						3	3	
Remarque : la pression maximale pour toutes les versions avec revêtement PTFE est de 16 bar (suivant le manuel).																								
Électronique																								
Deux fils 4 ... 20 mA/HART																								0
Quatre fils Modbus ³⁾¹³⁾																								1
Deux fils 4 ... 20 mA/HART avec qualification SIL ⁹⁾																								2
Quatre fils 4 ... 20 mA/HART ; 90 ... 253 V CA ; 50/60 Hz ³⁾¹³⁾																								3
Quatre fils 4 ... 20 mA/HART ; 9,6 ... 48 V CC ; 20 ... 42 V CA ³⁾¹³⁾																								4
PROFIBUS PA ⁹⁾																								5
FOUNDATION Fieldbus ⁹⁾																								6
Joint/Température de process																								
Sans joint d'étanchéité en verre/-40 ... +150 °C (-40 ... +302 °F) ²⁾																								A
FFKM (Kalrez 6221)/-20 ... 150 °C (-4 ... +302 °F) ⁴⁾																								B
EPDM (Freudenberg 70 EPDM 291)/-20 ... 130 °C (-4 ... +266 °F) ⁴⁾																								C
Boîtier/Degré de protection/Entrée de câble																								
Remarque : pour fixation sur indicateur déporté, 7ML5840, avec options boîtier à deux chambres LG, PVC contact																								
Plastique IP66/IP67 M20 x 1,5/obturateur																								A
Plastique IP66/IP67 1/2" NPT/obturateur																								B
Aluminium/IP66/IP68 (0,2 bar) M20 x 1,5/obturateur																								C
Aluminium/IP66/IP68 (0,2 bar) 1/2" NPT/obturateur																								D
Aluminium double chambre/IP66/IP68 (0,2 bar) M20 x 1,5/obturateur																								E
Aluminium double chambre/IP66/IP68 (0,2 bar) 1/2" NPT/obturateur																								F
Acier inoxydable (coulage de précision) 316L/IP66/IP68 (0,2 bar) M20 x 1,5/obturateur																								G
Acier inoxydable (coulage de précision) 316L/IP66/IP68 (0,2 bar) 1/2" NPT/obturateur																								H
Acier inoxydable (électropoli) 316L/IP66/IP68 (0,2 bar) M20 x 1,5/obturateur																								J
Acier inoxydable (électropoli) 316L/IP66/IP68 (0,2 bar) 1/2" NPT/obturateur																								K
Acier inoxydable double chambre/IP66/IP68 (0,2 bar) M20 x 1,5/obturateur																								L
Acier inoxydable double chambre/IP66/IP68 (0,2 bar) 1/2" NPT/obturateur																								M
Aluminium/IP66/IP68 (0,2 bar) M20 x 1,5/presse-étoupe en acier inoxydable																								N
Aluminium double chambre/IP66/IP68 (0,2 bar) M20 x 1,5/presse-étoupe en acier inoxydable																								P
Acier inoxydable (coulage de précision) 316L/IP66/IP68 (0,2 bar) M20 x 1,5/presse-étoupe en acier inoxydable																								Q
Acier inoxydable (électropoli) 316L/IP66/IP68 (0,2 bar) M20 x 1,5/presse-étoupe en acier inoxydable																								R

Sélection et références de commande (suite)

	N° d'article						Réf- rence abr- gée							
SITRANS LG240 Transmetteur de niveau radar filoguidé Mesure en continu, avec contact, plage de 32 m (105 ft). Surveillance de volume et d'interface de liquides agressifs. Solution idéale pour applications hygiéniques.	7	M	L	5	8	8	-							
Aluminium chambre unique/IP66/IP68 (0,2 bar) M20 x 1,5/presse-étoupe en laiton nickelé												W		
Aluminium double chambre/IP66/IP68 (0,2 bar) M20 x 1,5/presse-étoupe en laiton nickelé												X		
Acier inoxydable chambre unique (coulage de précision)/IP66/IP68 (0,2 bar) M20 x 1,5/presse-étoupe en laiton nickelé												Y		
Acier inoxydable double chambre/IP66/IP68 (0,2 bar) M20 x 1,5/presse-étoupe en laiton nickelé												S		
Boîtier externe acier inoxydable, chambre unique, électropoli/IP66/IP67 avec sortie de câble IP68 (électronique séparée par câble) ; M20 x 1,5/obturateur ¹⁰⁾												Z	Q 2 A	
Boîtier externe plastique, chambre unique/IP66/IP67 avec sortie de câble IP68 (électronique séparée par câble) ; M20 x 1,5/obturateur ¹⁰⁾												Z	Q 2 B	
Longueurs														
<u>Tige ø 8 mm (0.31 inch)/1.4435 (norme de base 300 ... 4 000 mm)</u>														
300 ... 1 000 mm (11.81 ... 39.37 inch) ⁶⁾													0	
1 001 ... 2 000 mm (39.41 ... 78.74 inch) ⁶⁾													1	
2 001 ... 3 000 mm (78.78 ... 118.11 inch) ⁶⁾													2	
3 001 ... 4 000 mm (118.15 ... 157.48 inch) ⁶⁾													3	
<u>Tige ø 10 mm (0.24 inch)/PFA (300 ... 4 000 mm)</u>														
300 mm (11.81 inch) ⁶⁾													9	R 1 A
500 mm (19.69 inch) ⁶⁾													9	R 1 B
300 ... 1 000 mm (11.81 ... 39.37 inch) ⁶⁾													9	R 1 C
1 001 ... 5 000 mm (39.41 ... 78.74 inch) ⁶⁾													9	R 1 D
2 001 ... 3 000 mm (78.78 ... 118.11 inch) ⁶⁾													9	R 1 E
3 001 ... 4 000 mm (118.15 ... 157.48 inch) ⁶⁾													9	R 1 F
<u>Câble ø 4 mm (0.16 inch)/PFA (500 ... 32 000 mm)</u>														
500 mm (9.69 inch)													9	R 1 G
501 ... 1 000 mm (19.72 ... 39.37 inch)													9	R 1 H
1 001 ... 2 000 mm (39.41 ... 78.74 inch)													9	R 1 J
2 001 ... 4 000 mm (78.78 ... 157.40 inch)													9	R 1 K
4 001 ... 5 000 mm (157.52 ... 196.85 inch)													9	R 1 L
5 001 ... 10 000 mm (196.89 ... 393.70 inch)													9	R 1 M
10 001 ... 15 000 mm (393.74 ... 590.55 inch)													9	R 1 N
15 001 ... 20 000 mm (590.59 ... 787.40 inch)													9	R 1 P
20 001 ... 25 000 mm (787.44 ... 984.25 inch)													9	R 1 Q
25 001 ... 32 000 mm (984.29 ... 1 259.52 inch)													9	R 1 R
<u>Tige échangeable ø 8 mm (0.31 inch)/1.4435 (BN2), électropoli (Ra < 0,38 µm)</u>														
300 ... 1 000 mm (11.81 ... 39.37 inch) ⁶⁾													9	R 2 A
1 001 ... 2 000 mm (39.41 ... 78.74 inch) ⁶⁾													9	R 2 B
2 001 ... 3 000 mm (78.78 ... 118.11 inch) ⁶⁾													9	R 2 C
3 001 ... 4 000 mm (118.15 ... 157.48 inch) ⁶⁾													9	R 2 D

Mesure de niveau

Mesure de niveau en continu

Transmetteurs radar filoguidés / Série SITRANS LG

Sélection et références de commande (suite)

Sélection et références de commande	Référence abrégée
Autres versions (obligatoire)	
Compléter le numéro d'article par "-Z" et ajouter la ou les références abrégées.	
Électronique supplémentaire	
Sans	A00
Sortie de courant supplémentaire 4 ... 20 mA ¹⁰⁾	A01
Module d'affichage/de réglage	
Sans	E00
Monté	E01
Monté latéralement	E02
Langue d'affichage	
Allemand	L00
Anglais	L01
Français	L02
Néerlandais	L03
Italien	L04
Espagnol	L05
Portugais	L06
Russe	L07
Chinois	L08
Japonais	L09
Aucune langue présélectionnée	L10
Instructions de service	
Allemand	M00
Anglais	M01
Français	M02
Espagnol	M03
Autres versions (facultatif)	
Compléter le numéro d'article par "-Z" et ajouter la ou les références abrégées.	
Indiquer la longueur totale d'insertion (texte en toutes lettres)	Y01
Indiquer la longueur totale de la partie rigide (version câble uniquement), de 100 à 1 000 mm	Y02
Nettoyage avec attestation : garanti sans huile, graisse et silicone	W01
Longueur de câble de l'électronique déportée : 2 m (6.6 ft). Disponible uniquement avec Boîtier options Q2A et Q2B	Y10
Longueur de câble de l'électronique déportée : 5 m (16.4 ft). Disponible uniquement avec Boîtier options Q2A et Q2B	Y11
Longueur de câble de l'électronique déportée : 10 m (32.8 ft). Disponible uniquement avec Boîtier options Q2A et Q2B	Y12
Étiquette d'identification (boucle de mesure), acier inoxydable : indiquer en toutes lettres, 40 caractères max. Pour ajouter d'autres lignes, utiliser une virgule "," comme saut de ligne.	Y17
Étiquette d'identification (boucle de mesure), feuille de métal, indiquer en toutes lettres, 40 caractères max. Pour ajouter d'autres lignes, utiliser une virgule "," comme saut de ligne.	Y18
Certificat d'inspection de matériau 3.1 selon EN 10204	C05
Certificat d'inspection 3.1 (EN 10204) - instrument ⁸⁾	C12

Sélection et références de commande	Référence abrégée
Certificat d'inspection de matériau 3.1 (EN 10204, NACE MR 0175) ⁸⁾¹⁹⁾ Remarque : Les sondes 316L sont certifiées NACE MR 0175 et MR 0103, les sondes non 316L sont certifiées uniquement MR 0175 et les versions à bride plaquée ne sont pas certifiées NACE.	D07
Certificat d'inspection 3.1 - instrument avec données d'essai (EN 10204) ⁸⁾	C25
Certificat d'usine 2.2 - matériau (EN 10204) ⁸⁾	C15
Plan qualité et essai ⁸⁾	C26
Essai de ressuage, résultats confirmés par un certificat 3.1/instrument (EN 10204) ⁸⁾	C13
Essai aux rayons X + certificat 3.1/instrument ⁸⁾	C14
Test d'identification positive du matériau (PMI : Positive Material Identification) + certificat 3.1/instrument ⁸⁾	C16
Test de rugosité + certificat 3.1/instrument ⁸⁾	C18
Essai de pression + certificat 3.1/instrument ⁸⁾	C31
Essai d'étanchéité à l'hélium + certificat 3.1/instrument ⁸⁾	C32
Précision de mesure du taux de ferrite selon la norme DIN 32514-1 + certificat 3.1/instrument ⁸⁾	C60
Essai de pression selon NORSOK + certificat 3.1/instrument ⁸⁾	C61
Certificat d'étalonnage 5 points (longueur min. 300 mm) ⁸⁾	C62

Sélection et références de commande	N° d'article
Instructions de service	
Toute la documentation est disponible gratuitement, dans différentes langues, à l'adresse http://www.siemens.com/processinstrumentation/documentation	
Accessoires	
SITRANS LG/SITRANS RD150, module d'affichage pour capteur	A5E34143449
SITRANS LG, deux fils 4 à 20 mA/HART électronique	A5E35637821
SITRANS LG, communicateur USB	A5E35192015
SITRANS LG, orifice de montage M12 x 20	PBD:51041448
SITRANS LG, ressort de montage	PBD:51041449
Barrière sécurité intrinsèque Siemens (alimentation CC), ATEX II 1 G, EEx ia	7NG4124-0AA00
SITRANS RD100, indicateur alimenté par boucle de courant - cf. Chapitre 7	7ML5741-.....-
SITRANS RD150, indicateur déporté compatible avec les dispositifs à signal 4 à 20 mA et HART - cf. Chapitre 7	7ML5742-.....-
SITRANS RD200, indicateur à entrée universelle avec interface Modbus - cf. Chapitre 7	7ML5740-.....-
SITRANS RD300, indicateur deux lignes avec totalisateur, fonction de linéarisation et interface Modbus - cf. Chapitre 7	7ML5744-.....-
Pour capteur de niveau auxiliaire compatible - cf. section Détection de niveau	

Remarque : certaines options de configuration ne sont pas disponibles. Pour en savoir plus sur les restrictions, voir l'outil de configuration PIA en ligne.

- 1) Certaines homologations ne sont pas disponibles avec les options Boîtier plastique et acier inoxydable (électropoli)/Degré de protection/Entrée de câble et certains presse-étoupes.
- 2) Disponible uniquement avec options tige ø 10 mm/PFA et câble ø 4 mm/PFA.
- 3) Disponible avec l'Électronique supplémentaire option A00 et le Module d'affichage/de réglage options E00, E01.

Sélection et références de commande (suite)

- 4) Non disponible avec Boîtier externe/Degré de protection/Entrée de câble options Q2A et Q2B.
 5) Non disponible avec l'Électronique, option 5.
 6) Non disponible avec Y02.
 7) Disponible uniquement avec l'Électronique, options 0, 2 et 6.
 8) Certificats énumérés non disponibles avec toutes les configurations, veuillez contacter le fabricant pour plus de détails.
 9) Disponible uniquement avec l'Électronique supplémentaire option A00.
 10) Non disponible avec le Module d'affichage/de réglage option E02.
 11) Disponible uniquement avec l'Électronique, options 0, 2 et 5.
 12) Certaines homologations ne sont pas disponibles avec les options Boîtier externe ou acier inoxydable (électropoli)/Degré de protection/Entrée de câble et certains presse-étoupes.
 13) Disponible uniquement avec options Boîtier métallique double chambre/Degré de protection/Entrée de câble et certains presse-étoupes.
 14) Disponible uniquement avec l'Électronique, options 0, 2, 5 et 6.
 15) Disponible uniquement avec l'Électronique, options 0 et 2.
 16) Disponible uniquement avec l'Électronique options 0 à 4.
 17) Non disponible avec certaines options de Joint/Température de process.
 18) Disponible uniquement avec l'Électronique options 0, 2, 3 et 4.
 19) Disponible uniquement avec les sondes 316L. NACE non disponible avec raccords hygiéniques, avec revêtement ou plaqués.

Remarque : pour plus de détails, se reporter aux instructions de service.

	N° d'article	Référence abrégée
SITRANS LG250 Transmetteur de niveau radar filoguidé Mesure en continu, avec contact, plage de 75 m (246 ft). Surveillance de volume et d'interface de liquides.	7ML5881- ● ● ● ● ● - ● ● ● ●	● ● ●
Cliquez sur le numéro d'article pour accéder à la configuration en ligne dans PIA Life Cycle Portal.		
Homologations		
Sécurité générale (CSA, FM, CE)	0	A
Agrément maritime ⁴⁾⁶⁾⁷⁾⁸⁾¹³⁾	0	B
Protection anti-débordement (WHG, VLAREM) ⁹⁾¹⁰⁾¹³⁾	0	C
ATEX II 1G, ½G, 2G Ex ia IIC T6 ¹⁰⁾¹³⁾	0	E
ATEX II 1G, ½G, 2G Ex ia IIC + Anti-débordement (WHG, VLAREM) ¹⁰⁾¹³⁾	0	F
ATEX II 1G, ½G, 2G Ex ia IIC T6 + agrément maritime ⁴⁾⁶⁾⁷⁾⁸⁾¹³⁾	0	G
ATEX II 1G, ½G 2G Ex ia IIC + ATEX II 1D, ½D, 2D IP6x ¹⁾¹³⁾	0	H
ATEX II ½G, 2G Ex d ia IIC T6 ²⁾⁸⁾¹¹⁾¹²⁾¹³⁾	0	J
ATEX II 1/2G, 2G Ex d ia IIC + ATEX II 1/2D, 2D IP6x ²⁾⁸⁾¹¹⁾¹²⁾¹³⁾	0	K
ATEX II 1/2G, 2G Ex d IIC T6 ¹⁾¹¹⁾¹⁴⁾	0	L
ATEX II 1/2G, 2G Ex d IIC + ATEX II 1/2D, 2D IP6x ¹⁾¹¹⁾¹³⁾¹⁴⁾	0	M
ATEX II 1D, 1/2D, 2D IP6x T ¹⁾³⁾¹⁴⁾	0	N
ATEX II 1G, II 1/2G, II 2G Ex ia IIC T6 à T1 Ga, Ga/Gb, Gb /IEC Ex ia IIC T6 à T1 Ga, Ga/Gb, Gb ¹³⁾	0	W
ATEX II 1/2G, II 2G Ex db IIC T6 à T1 Ga/Gb, Gb / IEC Ex db IIC T6 à T1 Ga/Gb, Gb ¹³⁾¹⁴⁾¹⁸⁾	1	K
ATEX II 1/2G, II 2G Ex d ia IIC T6 ... T1 Ga/Gb, Gb + agrément maritime ²⁾⁶⁾⁸⁾¹¹⁾¹²⁾¹³⁾	7	A
ATEX II 1/2G, II 2G Ex db IIC T6 ... T1 Ga/Gb, Gb + agrément maritime ¹⁾⁶⁾⁸⁾¹¹⁾¹³⁾	7	B
ATEX II 1/2G, II 2G Ex db IIC T6 ... T1 Ga/Gb, Gb + Protection anti-débordement (WHG, VLAREM) ¹⁾¹¹⁾¹⁴⁾	7	P
IEC Ex ia IIC T6 ¹⁰⁾¹³⁾	0	P
IEC Ex ia IIC T6 + IEC IP6x T tD ¹⁾¹⁴⁾¹⁵⁾	0	Q
IEC Ex d ia IIC T6 ²⁾⁸⁾¹¹⁾¹²⁾¹³⁾	0	R
IEC Ex d ia IIC T6 + IEC IP6x T tD ²⁾⁸⁾¹¹⁾¹²⁾¹³⁾¹⁵⁾	0	S
IEC Ex d IIC T6 ¹⁾¹¹⁾¹⁴⁾	0	T
IEC Ex d IIC T6 + IEC IP6x T tD ¹⁾¹¹⁾¹⁴⁾	0	U
IEC Ex db IIC T6 à T1 Ga/Gb, Gb + agrément maritime ¹⁾⁶⁾⁸⁾¹¹⁾¹³⁾¹⁴⁾	7	C
IEC Ex ia IIC T6 à T1 Ga, Ga/Gb, Gb + agrément maritime ⁶⁾⁸⁾¹³⁾¹⁶⁾	7	D
IEC Ex d ia IIC T6 à T1 Ga/Gb, Gb + agrément maritime ²⁾⁶⁾⁸⁾¹¹⁾¹³⁾¹⁵⁾	7	E
FM (NI) Classe I, Div. 2, Groupes A, B, C, D ³⁾⁸⁾¹³⁾¹⁷⁾	1	A
FM (SI) Classe I, II, III, Div. 1, Groupes A, B, C, D, E, F ⁵⁾⁸⁾¹³⁾	1	B
FM (XP-AIS) Classe I, II, III, Div. 1, Groupes A, B, C, D, E, F, G ²⁾⁸⁾¹¹⁾¹²⁾¹³⁾	1	C
FM (XP) Classe I, Div. 1, Groupes A, B, C, D ²⁾¹¹⁾¹³⁾¹⁴⁾	1	D
FM (NI) Classe I, II, III, Div. 2, Groupes A, B, C, D, F, G + agrément maritime ⁴⁾⁶⁾⁸⁾¹³⁾¹⁷⁾	7	F
FM (SI) Classe I, II, III, Div. 1, Groupes A, B, C, D, E, F, G + agrément maritime ⁶⁾⁸⁾¹³⁾¹⁶⁾	7	G

Mesure de niveau

Mesure de niveau en continu

Transmetteurs radar filoguidés / Série SITRANS LG

Sélection et références de commande (suite)

	N° d'article										Réf- rence abr- gée									
SITRANS LG250 Transmetteur de niveau radar filoguidé Mesure en continu, avec contact, plage de 75 m (246 ft). Surveillance de volume et d'interface de liquides.	7	M	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
FM (XP-ALS) Classe I, Div. 1, Groupes A, B, C, D, + agrément maritime ⁶⁾⁸⁾¹¹⁾¹³⁾¹⁶⁾	7	H																		
FM (XP) Classe I, Div. 1, Groupes A, B, C, D + agrément maritime ²⁾⁶⁾⁸⁾¹³⁾¹⁴⁾	7	J																		
CSA (NI) Classe I, Div. 2, Groupes A, B, C, D (DIP) Classe II, III, Div. 1, Groupes E, F, G ¹⁾	1	E																		
CSA (SI) Classe I, II, III, Div. 1, Groupes A, B, C, D, E, F, G ⁵⁾¹³⁾	1	F																		
CSA (XP-IS) Classe I, II, III, Div. 1, Groupes A, B, C, D, E, F, G ²⁾⁸⁾¹¹⁾¹²⁾¹³⁾	1	G																		
CSA (XP) Classe I, II, III, Div. 1, Groupes A, B, C, D, E, F, G ⁸⁾¹³⁾¹⁴⁾¹⁸⁾	1	H																		
CSA (NI) Classe I, II, III Div. 2, Groupes A, B, C, D, F, G + agrément maritime ¹⁾⁶⁾¹³⁾	7	K																		
CSA (SI) Classe I, II, III, Div. 1, Groupes A, B, C, D, E, F, G + agrément maritime ⁶⁾¹³⁾¹⁶⁾	7	L																		
CSA (XP-IS) Classe I, II, III, Div. 1, Groupes A, B, C, D, E, F, G + agrément maritime ⁶⁾⁸⁾¹¹⁾³²⁾	7	M																		
CSA (XP) Classe I, II, III, Div. 1, Groupes A, B, C, D, E, F, G + agrément maritime ⁶⁾⁸⁾¹³⁾¹⁴⁾¹⁸⁾	7	N																		
NEPSI Ex ia IIC T6 ⁵⁾¹³⁾	2	A																		
NEPSI Ex ia IIC T6 + DIP A20/21 TA T* ¹⁾¹³⁾	2	B																		
NEPSI Ex d ia IIC T6 ²⁾⁸⁾¹¹⁾¹³⁾	2	C																		
NEPSI Ex d ia IIC T6 + DIP A20/21 TA T* ²⁾⁸⁾¹¹⁾¹³⁾	2	D																		
NEPSI Ex d IIC T6 ¹⁾¹¹⁾¹³⁾¹⁴⁾	2	E																		
NEPSI Ex d IIC T6 + DIP A20/21 TA T* ¹⁾¹¹⁾¹³⁾¹⁴⁾	2	F																		
NEPSI DIP A20/21 TA T* ¹⁾¹³⁾¹⁴⁾	2	G																		
INMETRO Ex ia IIC T6 à T1 ⁵⁾¹³⁾	3	A																		
INMETRO Ex t IIIC T* IP6X, Da, Da/Db, Da/Dc, Db + Ex ia IIC T6, Ga, Ga/Gb ¹⁾¹¹⁾¹³⁾	3	B																		
INMETRO Ex d ia IIC T6 à T1 ²⁾⁸⁾¹¹⁾¹³⁾	3	C																		
INMETRO Ex t IIIC T* IP6X, Da, Da/Db, Da/Dc, Db + Ex d ia IIC T6 Ga/Gb ¹⁾⁸⁾¹¹⁾¹³⁾	3	D																		
INMETRO Ex d IIC T6 à T1 ¹⁾¹¹⁾¹³⁾¹⁴⁾	3	E																		
INMETRO Ex t IIIC T* IP6X, Da, Da/Db, Da/Dc, Db + Ex d IIC T6 Ga/Gb ¹⁾¹¹⁾¹³⁾¹⁴⁾	3	F																		
INMETRO Ex t IIIC T* IP6X, Da, Da/Db, Da/Dc, Db ¹⁾¹¹⁾¹³⁾¹⁴⁾	3	G																		
KOSHA Ex d IIC T6 à T1 – KE ¹⁾¹¹⁾¹³⁾¹⁴⁾	4	A																		
Corée KC zone non Ex	6	A																		
GOST-R/EAC 0 Ex ia IIC T1 à T6 X ¹³⁾	5	A																		
GOST-R/EAC 0 Ex ia IIC T1 à T6 X + Ex t IIIC T à IP66 ¹⁾¹³⁾	5	B																		
GOST-R/EAC 1 Ex d ia IIC T1 à T6 X ²⁾⁸⁾¹¹⁾¹³⁾	5	C																		
GOST-R/EAC 1 Ex d ia IIC T1 à T6 X + Ex t IIIC T à IP66 ²⁾⁸⁾¹¹⁾¹³⁾	5	D																		
GOST-R/EAC 1 Ex d IIC T1 à T6 X ¹⁾¹¹⁾¹³⁾	5	E																		
GOST-R/EAC 0 Ex d IIC T1 à T6 X + Ex t IIIC T à IP66 ¹⁾¹¹⁾¹³⁾	5	F																		
GOST-R/EAC Ex t IIIC T à IP66 ¹⁾¹³⁾	5	G																		
Remarque : options Version/Matériau, Raccord process/Matériau et Longueur disponibles uniquement avec les options du type correspondant.																				
Version de la sonde/Matériau																				
Sonde câble échangeable ø 2 mm (0.08 inch) avec poids tenseur/316 ¹⁹⁾²⁰⁾		A																		
Sonde câble échangeable ø 2 mm (0.08 inch) avec poids de centrage/316L ¹⁹⁾²⁰⁾		B																		
Sonde câble échangeable ø 4 mm (0.16 inch) avec poids tenseur/316L ⁹⁾¹⁹⁾²⁰⁾		C																		
Sonde câble échangeable ø 4 mm (0.16 inch) avec poids de centrage/316L ⁹⁾¹⁹⁾²⁰⁾		D																		
Sonde tige échangeable ø 8 mm (0.31 inch)/316L ⁹⁾¹⁹⁾		E																		
Sonde tige échangeable ø 12 mm (0.47 inch)/316L ⁹⁾¹⁹⁾		F																		
Version sonde coaxiale ø 21,3 mm (0.84 inch) avec orifice simple/316L ⁹⁾¹⁹⁾²⁰⁾		G																		
Version sonde coaxiale ø 21,3 mm (0.84 inch) avec orifice multiple/316L ¹⁹⁾²⁰⁾		H																		
Version sonde coaxiale ø 42,2 mm (1.66 inch) avec orifice multiple/316L ⁹⁾¹⁹⁾²⁰⁾		K																		
Sonde câble échangeable ø 4 mm (0.16 inch) avec poids tenseur/Alloy C22 (2.4602) ⁹⁾		L																		
Sonde câble échangeable ø 4 mm (0.16 inch) avec poids de centrage/Alloy C22 (2.4602) ⁹⁾		M																		

Sélection et références de commande (suite)

	N° d'article	Réf- rence abré- gée
SITRANS LG250 Transmetteur de niveau radar filoguidé Mesure en continu, avec contact, plage de 75 m (246 ft). Surveillance de volume et d'interface de liquides.	7ML5881- ● ● ● ● ● - ● ● ● ● ●	● ● ●
Sonde tige échangeable ø 8 mm (0.31 inch)/Alloy C22 (2.4602) ⁹⁾	N	
Sonde tige échangeable ø 12 mm (0.47 inch)/Alloy C22 (2.4602) ⁹⁾	P	
Version sonde coaxiale ø 21,3 mm (0.84 inch) avec orifice multiple/Alloy C22 (2.4602) ⁹⁾	Q	
Version sonde coaxiale ø 42,2 mm (1.66 inch) avec orifice multiple/Alloy C22 (2.4602) ⁹⁾	R	
Sonde tige échangeable ø 8 mm (0.31 inch)/Duplex (1.4462) ⁹⁾	S	
Tige échangeable ø 12 mm (0.47 inch)/Alloy C22 et 400 (2.4360) ⁹⁾	T	
Câble gainé échangeable ø 4 mm avec poids de centrage non gainé/PFA et 316 ⁽²¹⁾⁽²⁴⁾⁽³⁰⁾⁽³⁵⁾⁽³⁶⁾	U	
Raccord process/Matériau		
Filetage G 3/4" (DIN 3852-A) PN 6/316L	0 0	
Filetage 3/4" NPT (ASME B1.20.1) PN 6/316L	0 1	
Filetage G 3/4" (DIN 3852-A) PN 40/316L	0 2	
Filetage 3/4" NPT (ASME B1.20.1) PN 40/316L	0 3	
Filetage G 3/4" (DIN 3852-A) PN 100/316L ⁽²²⁾	0 4	
Filetage 3/4" NPT (ASME B1.20.1) PN 100/316L ⁽²²⁾	0 5	
Filetage G 1" (DIN 3852-A) PN 40/316L	0 6	
Filetage 1" NPT (ASME B1.20.1) PN 40/316L	0 7	
Filetage G 1" (DIN 3852-A) PN 100/316L ⁽²²⁾	0 8	
Filetage 1" NPT (ASME B1.20.1) PN 100/316L ⁽²²⁾	1 0	
Filetage G 1 1/2" (DIN 3852-A) PN 40/316L	1 1	
Filetage 1 1/2" NPT (ASME B1.20.1) PN 40/316L	1 2	
Filetage G1 1/2" (DIN 3852-A) PN 100/316L ⁽²²⁾	1 3	
Filetage 1 1/2" NPT (ASME B1.20.1) PN 100/316L ⁽²²⁾	1 4	
Filetage 2 NPT PN 40, ASME B1.20.1/316L ⁽²³⁾⁽²⁴⁾	1 5	
Bride DN 25, PN 40 Forme C, DIN 2501/316L	2 0	
Bride DN 25, PN 40 Forme F, DIN 2501/316L	2 1	
Bride DN 40, PN 40 Forme C, DIN 2501/316L	2 2	
Bride DN 50, PN 40 Forme C, DIN 2501/316L	2 3	
Bride DN 50 PN 40 Forme V13, DIN 2513/316L	2 4	
Bride DN 80, PN 40 Forme C, DIN 2501/316L	2 5	
Bride DN 80 PN 40 Forme V13, DIN 2501/316L	2 6	
Bride DN 100, PN 16 Forme C, DIN 2501/316L	2 7	
Bride DN 100 PN 16 Forme V13, DIN 2501/316L	2 8	
Bride DN 100, PN 40 Forme C, DIN 2501/316L	3 0	
Bride DN 100 PN 40 Forme V13, DIN 2513/316L	3 1	
Bride DN 150, PN 16 Forme C, DIN 2501/316L	3 2	
Bride DN 50 PN 40 EN 1092-1 Forme B1/316L	3 3	
Bride DN 80 PN 40 EN 1092-1 Forme B1/316L	3 4	
Bride 1" 150 lb RF, ASME B16.5/316L	3 5	
Bride 1 1/2" 150 lb RF, ASME B16.5/316L	3 6	
Bride 2" 150 lb RF, ASME B16.5/316L	3 7	
Bride 2" 300 lb RF, ASME B16.5/316L	3 8	
Bride 3" 150 lb RF, ASME B16.5/316L	4 0	
Bride 3" 300 lb RF, ASME B16.5/316L	4 1	
Bride 4" 150 lb RF, ASME B16.5/316L	4 2	
Bride 4" 300 lb RF, ASME B16.5/316L	4 3	
Bride 6" 150 lb RF, ASME B16.5/316L	4 4	
Bride 6" 300 lb RF, ASME B16.5/316L	4 5	
Filetage G 3/4" PN 40, DIN 3852-A/Alloy C22 (2.4602) ⁽³⁷⁾	4 6	
Filetage G 1" PN 40, DIN 3852-A/Alloy C22 (2.4602) ⁽³⁷⁾	4 7	
Filetage G 1 1/2" PN 40, DIN 3852-A/Alloy C22 (2.4602)	4 8	
Filetage 1 1/2" NPT PN 40, ASME B1.20.1/Alloy C22 (2.4602)	5 0	
Bride DN 50 PN 40 Forme C, DIN 2501/316L avec revêtement Alloy C22 (2.4602)	5 1	
Bride DN 50 PN 40 Forme B1, EN 1092-1/316L avec revêtement Alloy C22 (2.4602)	5 2	
Bride DN 80 PN 40 Forme B1, EN 1092-1/316L avec revêtement Alloy C22 (2.4602)	5 3	
Bride DN 100 PN 40 Forme B1, EN 1092-1/316L avec revêtement Alloy C22 (2.4602)	5 4	

Sélection et références de commande (suite)

	N° d'article										Réf- rence abr- gée									
SITRANS LG250 Transmetteur de niveau radar filoguidé Mesure en continu, avec contact, plage de 75 m (246 ft). Surveillance de volume et d'interface de liquides.	7	M	L	5	8	8	1	-												
Bride 4" 300 lb LT, ASME B16.5/ Alloy C22 (2.4602) massif																				9 0
Bride 4" 600 lb RF, ASME B16.5/ Alloy C22 (2.4602) massif																				9 0
Bride 6" 150 lb RF, ASME B16.5/ Alloy C22 (2.4602) massif																				9 0
Bride 2 1/2" 600 lb RF, Masoneilan/ Alloy C22 (2.4602) solide																				9 0
Bride 2" 600 lb RF, ASME B16.5/316/316 L ²⁴⁾																				9 0
Bride 3" 600 lb RF, ASME B16.5/316/316 L ²⁴⁾²⁵⁾																				9 0
Bride 4" 600 lb RF, ASME B16.5/316/316 L ³¹⁾																				9 0
Filetage R 1 1/2 PN 40, EN 10226-1/316 L ³⁸⁾																				9 0
Bride NPS 2" Classe 1500 RF, ASME B16.5 / 316/316 L ³⁹⁾																				9 0
Électronique																				
Deux fils 4 ... 20 mA/HART																				0
Quatre fils Modbus ²⁾⁸⁾¹¹⁾																				1
Deux fils 4 ... 20 mA/HART avec qualification SIL ⁹⁾¹⁰⁾																				2
Quatre fils 4 ... 20 mA/HART ; 90 ... 253 V CA ; 50/60Hz ²⁾⁸⁾¹¹⁾³⁴⁾																				3
Quatre fils 4 ... 20 mA/HART ; 9,6 ... 48 V CC ; 20 ... 42 V CA ²⁾⁸⁾¹¹⁾³⁴⁾																				4
PROFIBUS PA ⁵⁾⁸⁾																				5
FOUNDATION Fieldbus ⁵⁾⁸⁾																				6
Joint/Double étanchéité (Second line of defense)/Température de process																				
FKM (SHS FPM 70C3 GLT)/sans joint d'étanchéité en verre/-40 ... +80 °C (-40 ... +176 °F)																				A
FKM (SHS FPM 70C3 GLT)/sans joint d'étanchéité en verre/-40 ... +150 °C (-40 ... +302 °F)																				B
FKM (SHS FPM 70C3 GLT)/avec joint d'étanchéité en verre/-40 ... +150 °C (-40 ... +302 °F) ²⁻⁶⁾																				C
FFKM (Kalrez 6375)/sans/-20 ... 150 °C (-4 ... +302 °F)																				D
FFKM (Kalrez 6375)/avec/-20 ... +150 °C (-4 ... +302 °F) ⁵⁾																				E
FFKM (Kalrez 6375)/avec joint d'étanchéité en verre/-20 ... +200 °C (-4 ... +392 °F) ²⁶⁾																				F
EPDM (A+P 75.5/KW75F)/sans joint d'étanchéité en verre/-40 ... +80 °C (-40 ... +176 °F)																				G
EPDM (A+P 75.5/KW75F)/sans joint d'étanchéité en verre/-40 ... +150 °C (-40 ... +302 °F) ²⁶⁾																				H
EPDM (A+P 75.5/KW75F)/avec joint d'étanchéité en verre/-40 ... +150 °C (-40 ... +302 °F) ²⁶⁾																				J
Silicone enrobé FEP (A+P joint torique enveloppe FEP)/sans joint d'étanchéité en verre/-40 ... +80 °C (-40 ... +176 °F)																				K
Silicone enrobé FEP (A+P joint torique enveloppe FEP)/sans joint d'étanchéité en verre/-40 ... +150 °C (-40 ... +302 °F)																				L
Silicone enrobé FEP (A+P joint torique enveloppe FEP)/avec joint d'étanchéité en verre/-40 ... +150 °C (-40 ... +302 °F) ²⁶⁾																				M
Avec verre borosilicaté pour substances volatiles, ex. ammoniac/avec joint d'étanchéité en verre/-60 ... +150 °C (-76 ... +302 °F) ²⁶⁾																				N
FFKM (Kalrez 6375)/sans joint d'étanchéité en verre/-20 ... +200 °C (-4 ... +392 °F)																				P
FKM (SHS FPM 70C3 GLT)/avec joint d'étanchéité en verre/-40 ... 80 °C (-40 ... +176 °F) ²⁶⁾																				Q
FFKM (Kalrez 6375)/sans/-10 ... +150 °C																				R
FFKM (Kalrez 6375)/sans/-10 ... +200 °C																				S
FFKM (Kalrez 6375)/avec/-10 ... +150 °C																				T
FFKM (Kalrez 6375)/avec/-10 ... +200 °C																				U
Boîtier/Degré de protection/Entrée de câble																				
Remarque : pour fixation sur indicateur déporté, 7ML5840, avec options boîtier à deux chambres LG, PVC contact																				
Plastique IP66/IP67 M20 x 1,5/obturateur ¹⁾¹¹⁾⁵⁾																				A
Plastique IP66/IP67 1/2" NPT/obturateur ⁸⁾¹¹⁾																				B
Plastique 2 chambres/IP66/IP67/M20 x 1,5/obturateur																				G
Plastique 2 chambres/IP66/IP67/1/2" NPT/obturateur																				H
Aluminium/IP66/IP68 (0,2 bar) M20 x 1,5/obturateur ⁸⁾¹¹⁾																				C
Aluminium/IP66/IP68 (0,2 bar) 1/2" NPT/obturateur ⁸⁾¹¹⁾																				D
Aluminium double chambre/IP66/IP68 (0,2 bar) M20 x 1,5/obturateur																				E

Mesure de niveau

Mesure de niveau en continu

Transmetteurs radar filoguidés / Série SITRANS LG

Sélection et références de commande (suite)

	N° d'article										Réf- rence abrégée									
SITRANS LG250 Transmetteur de niveau radar filoguidé Mesure en continu, avec contact, plage de 75 m (246 ft). Surveillance de volume et d'interface de liquides.	7	M	L	5	8	8	1	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Aluminium double chambre/IP66/IP68 (0,2 bar) 1/2" NPT/obturateur																				F
Acier inoxydable (coulage de précision) 316L/IP66/IP68 (0,2 bar) M20 x 1,5/obturateur ⁹⁽¹¹⁾																				L
Acier inoxydable (coulage de précision) 316L/IP66/IP68 (0,2 bar) 1/2" NPT/obturateur ⁹⁽¹¹⁾																				M
Acier inoxydable (électropoli) 316L/IP66/IP68 (0,2 bar) M20 x 1,5/obturateur ⁹⁽¹¹⁾																				N
Acier inoxydable (électropoli) 316L/IP66/IP68 (0,2 bar) 1/2" NPT/obturateur ⁹⁽¹¹⁾																				P
Acier inoxydable double chambre/IP66/IP68 (0,2 bar) M20 x 1,5/obturateur																				Q
Acier inoxydable double chambre/IP66/IP68 (0,2 bar) 1/2" NPT/obturateur																				R
Aluminium/IP66/IP68 (0,2 bar) M20 x 1,5/presse-étoupe en acier inoxydable ⁹⁽¹¹⁾																				S
Aluminium double chambre/IP66/IP68 (0,2 bar) M20 x 1,5/presse-étoupe en acier inoxydable																				T
Acier inoxydable (coulage de précision) 316L/IP66/IP68 (0,2 bar) M20 x 1,5/presse-étoupe en acier inoxydable ¹¹⁾²⁸⁾																				U
Acier inoxydable (électropoli) 316L/IP66/IP68 (0,2 bar) M20 x 1,5/presse-étoupe en acier inoxydable ¹¹⁾²⁸⁾																				V
Acier inoxydable chambre unique (coulage de précision)/IP66/IP68 (0,2 bar) M20 x 1,5/presse-étoupe en laiton nickelé																				W
Aluminium chambre unique/IP66/IP68 (0,2 bar) M20 x 1,5/presse-étoupe en laiton nickelé																				X
Acier inoxydable chambre unique (coulage de précision)/IP66/IP68 (0,2 bar) M20 x 1,5/presse-étoupe en laiton nickelé																				Y
Acier inoxydable double chambre/IP66/IP68 (0,2 bar) M20 x 1,5/presse-étoupe en laiton nickelé																				J
Aluminium chambre unique/IP66/IP68 (0,2 bar) M20 x 1,5/connecteur Harting HAN 7D (droit)																				Z
Aluminium chambre unique/IP66/IP68 (0,2 bar) M20 x 1,5/connecteur HARTING spécial (coudé) d'après Tier One (ZB7555)																				Z
Boîtier externe acier inoxydable, chambre unique, électropoli/IP66/IP67 avec sortie de câble IP68 (électronique séparée par câble) ; M20 x 1,5/obturateur ¹¹⁾²⁷⁾																				Z
Boîtier externe plastique, chambre unique/ IP66/IP67 avec sortie de câble IP68 (électronique séparée par câble) ; M20 x 1,5/obturateur ¹¹⁾²⁷⁾																				Z
Longueurs																				
<u>Tige ø 8 mm/316L</u>																				
300 ... 1 000 mm (11.81 ... 39.37 inch) ²⁹⁾																				0
1 001 ... 2 000 mm (39.41 ... 78.74 inch) ²⁹⁾																				1
2 001 ... 3 000 mm (78.78 ... 118.11 inch) ²⁹⁾																				2
3 001 ... 4 000 mm (118.15 ... 157.48 inch) ²⁹⁾																				3
4 001 ... 5 000 mm (157.52 ... 196.85 inch) ²⁹⁾																				4
5 001 ... 6 000 mm (196.89 ... 236.22 inch) ²⁹⁾																				5
<u>Tige ø 8 mm/Duplex</u>																				
300 ... 1 000 mm (11.81 ... 39.37 inch) ²⁹⁾																				9
1 001 ... 2 000 mm (39.41 ... 78.74 inch) ²⁹⁾																				9
2 001 ... 3 000 mm (78.78 ... 118.11 inch) ²⁹⁾																				9
3 001 ... 4 000 mm (118.15 ... 157.48 inch) ²⁹⁾																				9
4 001 ... 5 000 mm (157.52 ... 196.85 inch) ²⁹⁾																				9
5 001 ... 6 000 mm (196.89 ... 236.22 inch) ²⁹⁾																				9
<u>Tige ø 8 mm ou ø 12 mm / Alloy C22 et 400</u>																				
300 ... 1 000 mm (11.81 ... 39.37 inch) ²⁹⁾																				9
1 001 ... 2 000 mm (39.41 ... 78.74 inch) ²⁹⁾																				9
2 001 ... 3 000 mm (78.78 ... 118.11 inch) ²⁹⁾																				9
3 001 ... 4 000 mm (118.15 ... 157.48 inch) ²⁹⁾																				9
4 001 ... 5 000 mm (157.52 ... 196.85 inch) ²⁹⁾																				9
5 001 ... 6 000 mm (196.89 ... 236.22 inch) ²⁹⁾																				9
<u>Tige ø 12 mm/316L</u>																				
300 ... 1 000 mm (11.81 ... 39.37 inch) ²⁹⁾																				9
1 001 ... 2 000 mm (39.41 ... 78.74 inch) ²⁹⁾																				9
2 001 ... 3 000 mm (78.78 ... 118.11 inch) ²⁹⁾																				9
3 001 ... 4 000 mm (118.15 ... 157.48 inch) ²⁹⁾																				9

Sélection et références de commande (suite)

	N° d'article						Réf- rence abrégée							
SITRANS LG250 Transmetteur de niveau radar filoguidé Mesure en continu, avec contact, plage de 75 m (246 ft). Surveillance de volume et d'interface de liquides.	7ML5881-	●	●	●	●	●	-	●	●	●	●	●	●	
<u>Longueurs de câble ø 2 ou 4 mm/316L</u>														
501 ... 1 000 mm (19.72 ... 39.37 inch)											9	R	2	E
1 000 ... 5 000 mm (39.37 ... 196.85 inch)											9	R	2	F
5 001 ... 10 000 mm (196.89 ... 393.70 inch)											9	R	2	G
10 001 ... 15 000 mm (393.74 ... 590.55 inch)											9	R	2	H
15 001 ... 20 000 mm (590.59 ... 787.40 inch)											9	R	2	J
20 001 ... 25 000 mm (787.44 ... 984.25 inch)											9	R	2	K
25 001 ... 30 000 mm (984.29 ... 1 181.10 inch)											9	R	2	L
30 001 ... 35 000 mm (1 181.14 ... 1 377.95 inch)											9	R	2	M
35 001 ... 40 000 mm (1 377.99 ... 1 574.80 inch)											9	R	2	N
40 001 ... 45 000 mm (1 574.84 ... 1 771.65 inch)											9	R	2	P
45 001 ... 50 000 mm (1 771.69 ... 1 968.50 inch)											9	R	2	Q
50 001 ... 55 000 mm (1 968.54 ... 2 165.35 inch)											9	R	2	R
55 001 ... 60 000 mm (2 165.39 ... 2 362.20 inch)											9	R	2	S
60 001 ... 65 000 mm (2 362.24 ... 2 559.06 inch)											9	R	2	T
65 001 ... 70 000 mm (2 559.09 ... 2 755.91 inch)											9	R	2	U
70 001 ... 75 000 mm (2 755.94 ... 2 952.76 inch)											9	R	2	V
<u>Longueurs de câble ø 2 mm ou ø 4 mm/Alloy C22</u>														
501 ... 1 000 mm (19.72 ... 39.37 inch)											9	R	4	A
1 001 ... 5 000 mm (39.41 ... 196.85 inch)											9	R	4	B
5 001 ... 10 000 mm (196.89 ... 393.70 inch)											9	R	4	C
10 001 ... 15 000 mm (393.74 ... 590.55 inch)											9	R	4	D
15 001 ... 20 000 mm (590.59 ... 787.40 inch)											9	R	4	E
20 001 ... 25 000 mm (787.44 ... 984.25 inch)											9	R	4	F
25 001 ... 30 000 mm (984.29 ... 1 181.10 inch)											9	R	4	G
30 001 ... 35 000 mm (1 181.14 ... 1 377.95 inch)											9	R	4	H
35 001 ... 40 000 mm (1 377.99 ... 1 574.80 inch)											9	R	4	J
40 001 ... 45 000 mm (1 574.84 ... 1 771.65 inch)											9	R	4	K
45 001 ... 50 000 mm (1 771.69 ... 1 968.50 inch)											9	R	4	L
50 001 ... 55 000 mm (1 968.54 ... 2 165.35 inch)											9	R	4	M
55 001 ... 60 000 mm (2 165.39 ... 2 362.20 inch)											9	R	4	N
60 001 ... 65 000 mm (2 362.24 ... 2 559.06 inch)											9	R	4	P
65 001 ... 70 000 mm (2 559.09 ... 2 755.91 inch)											9	R	4	Q
70 001 ... 75 000 mm (2 755.94 ... 2 952.76 inch)											9	R	4	R
<u>Sonde coaxiale ø 21,3 mm/316L</u>														
300 ... 1 000 mm (11.81 ... 39.37 inch) ²⁹⁾											9	R	3	A
1 001 ... 2 000 mm (39.41 ... 78.74 inch) ²⁹⁾											9	R	3	B
2 001 ... 3 000 mm (78.78 ... 118.11 inch) ²⁹⁾											9	R	3	C
3 001 ... 4 000 mm (118.15 ... 157.48 inch) ²⁹⁾											9	R	3	D
4 001 ... 5 000 mm (157.52 ... 196.85 inch) ²⁹⁾											9	R	3	E
5 001 ... 6 000 mm (196.89 ... 236.22 inch) ²⁹⁾											9	R	3	F
<u>Sonde coaxiale ø 21,3 mm/Alloy C22</u>														
300 ... 1 000 mm (11.81 ... 39.37 inch) ²⁹⁾											9	R	5	A
1 001 ... 2 000 mm (39.41 ... 78.74 inch) ²⁹⁾											9	R	5	B
2 001 ... 3 000 mm (78.78 ... 118.11 inch) ²⁹⁾											9	R	5	C
3 001 ... 4 000 mm (118.15 ... 157.48 inch) ²⁹⁾											9	R	5	D
4 001 ... 5 000 mm (157.52 ... 196.85 inch) ²⁹⁾											9	R	5	E
5 001 ... 6 000 mm (196.89 ... 236.22 inch) ²⁹⁾											9	R	5	F

Mesure de niveau

Mesure de niveau en continu

Transmetteurs radar filoguidés / Série SITRANS LG

Sélection et références de commande (suite)

	N° d'article							Réf- rence abrégée					
SITRANS LG250 Transmetteur de niveau radar filoguidé Mesure en continu, avec contact, plage de 75 m (246 ft). Surveillance de volume et d'interface de liquides.	7	M	L	5	8	8	1	-	•	•	•	•	
Sonde coaxiale ø 42,2 mm/316L													
300 ... 1 000 mm (11.81 ... 39.37 inch) ²⁹⁾										9	R	3	G
1 001 ... 2 000 mm (39.41 ... 78.74 inch) ²⁹⁾										9	R	3	H
2 001 ... 3 000 mm (78.78 ... 118.11 inch) ²⁹⁾										9	R	3	J
3 001 ... 4 000 mm (118.15 ... 157.48 inch) ²⁹⁾										9	R	3	K
4 001 ... 5 000 mm (157.52 ... 196.85 inch) ²⁹⁾										9	R	3	L
5 001 ... 6 000 mm (196.89 ... 236.22 inch) ²⁹⁾										9	R	3	M
Sonde coaxiale ø 42,2 mm/Alloy C22													
300 ... 1 000 mm (11.81 ... 39.37 inch) ²⁹⁾										9	R	5	G
1 001 ... 2 000 mm (39.41 ... 78.74 inch) ²⁹⁾										9	R	5	H
2 001 ... 3 000 mm (78.78 ... 118.11 inch) ²⁹⁾										9	R	5	J
3 001 ... 4 000 mm (118.15 ... 157.48 inch) ²⁹⁾										9	R	5	K
4 001 ... 5 000 mm (157.52 ... 196.85 inch) ²⁹⁾										9	R	5	L
5 001 ... 6 000 mm (196.89 ... 236.22 inch) ²⁹⁾										9	R	5	M
Longueurs de câble ø 4 mm PFA													
300 ... 1 000 mm (12 ... 39.37 inch)										9	R	6	A
1 001 ... 2 000 mm (39.41 ... 78.74 inch)										9	R	6	B
2 001 ... 5 000 mm (78.77 ... 196.85 inch)										9	R	6	C
5 001 ... 10 000 mm (196.89 ... 393.70 inch)										9	R	6	D
10 001 ... 15 000 mm (393.74 ... 590.55 inch)										9	R	6	E
15 001 ... 20 000 mm (590.59 ... 787.40 inch)										9	R	6	F
20 001 ... 25 000 mm (787.44 ... 984.25 inch)										9	R	6	G
25 001 ... 32 000 mm (984.29 ... 1 259.84 inch)										9	R	6	H

Sélection et références de commande	Référence abrégée
Autres versions (obligatoire)	
Compléter le numéro d'article par "-Z" et ajouter la ou les références abrégées.	
Électronique supplémentaire	
Sans	A00
Sortie de courant supplémentaire 4 ... 20 mA ¹¹⁾	A01
Dimensions du poids de centrage (diamètre/hauteur)	
Sans	B00
ø 40/30 mm	B01
ø 45/30 mm (pour conduites 2 inch)	B02
ø 75/30 mm (pour conduites 3 inch)	B03
ø 95/30 mm (pour conduites 4 inch)	B04
ø 40 mm/30 mm	B05
ø 1,57/1.18 inch (pour 2 inch Schedule 160)	
ø 45 mm/30 mm (pour tubes 2 inch)	B06
ø 1.77/1.18 inch (pour 2 inch Schedule 40/80)	
ø 75 mm/30 mm (pour tubes 3 inch)	B07
ø 2.95/1.18 inch (pour 3 inch Schedule 10/40)	
ø 95 mm/30 mm (pour tubes 4 inch)	B08
ø 3.74/1.18 inch (pour 4 inch Schedule 80)	
Tige montée	
Sans tige, applicable aux sondes coaxiales ou à câble uniquement	C00
Monté	C01
Non monté	C02

Sélection et références de commande	Référence abrégée
Module d'affichage/de réglage	
Sans	E00
Monté	E01
Monté latéralement	E02
Langue d'affichage	
Allemand	L00
Anglais	L01
Français	L02
Néerlandais	L03
Italien	L04
Espagnol	L05
Portugais	L06
Russe	L07
Chinois	L08
Japonais	L09
Aucune langue présélectionnée	L10
Instructions de service	
Allemand	M00
Anglais	M01
Français	M02
Espagnol	M03
Autres versions (facultatif)	
Compléter le numéro d'article par "-Z" et ajouter la ou les références abrégées.	
Indiquer la longueur totale d'insertion (texte en toutes lettres)	Y01

Sélection et références de commande (suite)

Sélection et références de commande	Référence abrégée
Entrer la longueur totale de la partie rigide (version câble uniquement), de 100 à 1 000 mm	Y02
Longueur de câble de l'électronique déportée : 2 m (6.6 ft). Disponible uniquement avec Boîtier options Q2A et Q2B	Y10
Longueur de câble de l'électronique déportée : 5 m (16.4 ft). Disponible uniquement avec Boîtier options Q2A et Q2B	Y11
Longueur de câble de l'électronique déportée : 10 m (32.8 ft). Disponible uniquement avec Boîtier options Q2A et Q2B	Y12
Étiquette d'identification (boucle de mesure), acier inoxydable : indiquer en toutes lettres, 40 caractères max. Pour ajouter d'autres lignes, utiliser une virgule "," comme saut de ligne.	Y17
Étiquette d'identification (boucle de mesure), feuille de métal, indiquer en toutes lettres, 40 caractères max. Pour ajouter d'autres lignes, utiliser une virgule "," comme saut de ligne.	Y18
Certificat d'inspection de matériau 3.1 selon EN 10204	C05
Certificat d'inspection 3.1 (EN 10204) - instrument ³⁰⁾	C12
Certificat d'inspection 3.1 (EN 10204, NACE MR 0175) - matériau ³⁰⁾³¹⁾ Remarque : Les sondes 316L sont certifiées NACE MR 0175 et MR 0103, les sondes non 316L sont certifiées uniquement MR 0175 et les versions à bride plaquée ne sont pas certifiées NACE.	D07
Certificat d'inspection 3.1 - instrument avec données d'essai (EN 10204) ³⁰⁾	C25
Certificat d'usine 2.2 - matériau (EN 10204) ³⁰⁾	C15
Plan qualité et essai ³⁰⁾	C26
Essai de ressuage, résultats confirmés par un certificat 3.1/instrument (EN 10204) ³⁰⁾	C13
Essai aux rayons X + certificat 3.1/instrument ³⁰⁾	C14
Test d'identification positive du matériau (PMI : Positive Material Identification) + certificat 3.1/instrument ³⁰⁾	C16
Test de rugosité + certificat 3.1/instrument ³⁰⁾	C18
Essai de pression + certificat 3.1/instrument ³⁰⁾	C31
Essai d'étanchéité à l'hélium + certificat 3.1/instrument ³⁰⁾	C32
Essai de pression selon NORSOK + certificat 3.1/instrument ³⁰⁾	C61
Certificat d'étalonnage 5 points (longueur min. 500 mm) ³⁰⁾	C62
Essai de pression (selon ASME B31.1) et Certificat d'inspection 3.1 ³⁰⁾	C63
Certificat adapté aux régions tropicales avec tous les éléments de fixation en métal (Certificat d'usine 2.1)	C65

Accessoires	N° d'article
Instructions de service	
Toute la documentation est disponible gratuitement, dans différentes langues, à l'adresse http://www.siemens.com/processinstrumentation/documentation	
Accessoires	
SITRANS LG/SITRANS RD150, module d'affichage pour capteur	A5E34143449
SITRANS LG, deux fils 4 à 20 mA/HART électronique	A5E35637821
SITRANS LG, communicateur USB	A5E35192015
SITRANS LG, orifice de montage M8 x 20	A5E36653574
SITRANS LG, orifice de montage M12 x 20	PBD:51041448

Accessoires	N° d'article
SITRANS LG, ressort de montage	PBD:51041449
Barrière sécurité intrinsèque Siemens (alimentation CC), ATEX II 1 G, EEx ia	7NG4124-0AA00
SITRANS RD100, indicateur alimenté par boucle de courant - cf. Chapitre 7	7ML5741-.....-
SITRANS RD150, indicateur déporté compatible avec les dispositifs à signal 4 à 20 mA et HART - cf. Chapitre 7	7ML5742-.....-
SITRANS RD200, indicateur à entrée universelle avec interface Modbus - cf. Chapitre 7	7ML5740-.....-
SITRANS RD300, indicateur deux lignes avec totalisateur, fonction de linéarisation et interface Modbus - cf. Chapitre 7	7ML5744-.....-
Pour capteur de niveau auxiliaire compatible - cf. section Détection de niveau	

Remarque : certaines options de configuration ne sont pas disponibles. Pour en savoir plus sur les restrictions, voir l'outil de configuration PIA en ligne.

- 1) Non disponible avec options Boîtier plastique et acier inoxydable (électropolli)/Degré de protection/Entrée de câble et certains presse-étoupes.
- 2) Disponible uniquement avec options Boîtier métallique double chambre/Degré de protection/Entrée de câble et certains presse-étoupes.
- 3) Non disponible avec options Boîtier externe ou acier inoxydable (électropolli)/Degré de protection/Entrée de câble et certains presse-étoupes.
- 4) Non disponible avec options Boîtier acier inoxydable (électropolli)/Degré de protection/Entrée de câble et certains presse-étoupes.
- 5) Non disponible avec certains presse-étoupes.
- 6) Non disponible avec Version/Matériau options K, L, M, N, P, Q, R, S, T et U.
- 7) Non disponible avec les Longueurs options 3, 4, 5, R2C et R2D.
- 8) Disponible uniquement avec l'Électronique supplémentaire option A00.
- 9) Non disponible avec Joint/Double étanchéité (Second line of defense)/Température de process option N.
- 10) Non disponible avec Boîtier/Degré de protection/Entrée de câble, option Q1B.
- 11) Non disponible avec le Module d'affichage/réglage option E02.
- 12) Non disponible avec Raccord process/Matériau options 00 et 01.
- 13) Disponible uniquement avec les options d'électronique 0 à 4.
- 14) Disponible uniquement avec les options de joint d'étanchéité en verre.
- 15) Disponible uniquement avec Joint/Double étanchéité (Second line of defense)/Température de process options C, D, E, F, H, J, M, N, Q.
- 16) Non disponible avec Boîtier/Degré de protection/Entrée de câble options W, X, Y, J, Q1A et Q1B.
- 17) Non disponible avec Joint/Double étanchéité (Second line of defense)/Température de process option P.
- 18) Disponible uniquement avec Boîtier/Degré de protection/Entrée de câble options 1 chambre, aluminium et acier inoxydable (coulage de précision).
- 19) Disponible uniquement avec Dimensions du poids de centrage option B00.
- 20) Disponible uniquement avec montage tige option C00.
- 21) Non disponible avec Dimensions du poids de centrage option B00.
- 22) Disponible uniquement avec Joint/Double étanchéité (Second line of defense)/Température de process option N.
- 23) Non disponible avec Version/Matériau options F, L, M, N, P, Q, R, S et T.
- 24) Non disponible avec Joint/Température de process options A, G, K, N et Q.
- 25) Disponible uniquement avec Version/Matériau options A à K.
- 26) Non disponible avec les options de Boîtier externe/Degré de protection/Entrée de câble.
- 27) Non disponible avec certaines options de Joint/Température de process, dont le verre.
- 28) Non disponible avec les options d'Électronique supplémentaire.
- 29) Non disponible avec Y02.
- 30) Certificats énumérés non disponibles avec toutes les configurations, veuillez contacter le fabricant pour plus de détails.
- 31) Disponible uniquement avec les sondes 316L. NACE non disponible avec raccords hygiéniques, avec revêtement ou plaqués.
- 32) Disponible uniquement avec Boîtier/Degré de protection/Entrée de câble options E, F, N, Q, R, T.
- 34) Disponible uniquement avec options Boîtier métallique et plastique double chambre/Degré de protection/Entrée de câble et certains presse-étoupes.

Mesure de niveau

Mesure de niveau en continu

Transmetteurs radar filoguidés / Série SITRANS LG

Sélection et références de commande (suite)

³⁵⁾ Disponible uniquement avec les homologations OA (CE uniquement) et 1D.

³⁶⁾ Disponible uniquement avec les options de longueur PFA ø 4 mm

³⁷⁾ Non disponible avec Sonde/Matériau option P.

³⁸⁾ Disponible uniquement avec Sonde/Matériau options G et H.

³⁹⁾ Disponible uniquement avec Version de sonde/Matériau options A ... E et H.

Remarque : pour plus de détails, se reporter aux instructions de service.

	N° d'article	Référence abrégée
SITRANS LG260 Transmetteur de niveau radar filoguidé Mesure en continu, avec contact, plage de 60 m (197 ft) Surveillance du niveau de solides.	7ML5882- ● ● ● ● ● - ● ● ● ●	● ● ●
Cliquer sur le numéro d'article pour accéder à la configuration en ligne dans PIA Life Cycle Portal.		
Homologations		
Sécurité générale (CSA, FM, CE) ⁶⁾	0	A
Agrément maritime ⁴⁾⁵⁾⁷⁾⁸⁾⁹⁾	0	B
Protection anti-débordement (WHG, VLAREM) ⁵⁾⁸⁾	0	C
ATEX II 1G, 1/2G, 2G Ex ia IIC T6 ⁵⁾⁸⁾	0	E
ATEX II 1G, 1/2G, 2G Ex ia IIC + Sécurité anti-débordement (WHG, VLAREM) ⁵⁾⁸⁾	0	F
ATEX II 1G, 1/2G, 2G Ex ia IIC T6 + agrément maritime ⁴⁾⁵⁾⁷⁾⁸⁾⁹⁾¹⁰⁾	0	G
ATEX II 1G, 1/2G, 2G Ex ia IIC + II 1D, 1/2D, 1/3D, 2D IP66 ¹⁾⁵⁾⁸⁾	0	H
ATEX II 1/2G, 2G Ex d ia IIC T6 ²⁾⁵⁾⁸⁾⁹⁾¹⁰⁾	0	J
ATEX II 1/2G, 2G Ex d ia IIC + agrément maritime ²⁾⁵⁾⁷⁾⁸⁾⁹⁾¹⁰⁾	0	L
ATEX II 1/2G, II 2G Ex db ia IIC T6 à T1 Ga/Gb, Gb + II 1D, 1/2D, 1/3D, 2D Ext IIIC T* Da, Da/Db, Da/Dc, Db ²⁾⁵⁾⁸⁾⁹⁾¹⁰⁾	0	M
ATEX II 1/2G, 2G Ex d IIC T6 ¹⁾⁸⁾¹⁰⁾¹¹⁾	0	N
ATEX II 1G, II 1/2G, II 2G Ex ia IIC T6 à T1 Ga, Ga/Gb, Gb /IEC Ex ia IIC T6 à T1 Ga, Ga/Gb, Gb ⁹⁾	0	W
ATEX II 1/2G, 2G Ex d IIC + agrément maritime ¹⁾⁷⁾⁸⁾⁹⁾¹⁰⁾¹¹⁾	0	Q
ATEX II 1/2G, 2G Ex d IIC + II 1D, 1/2D, 1/3D, 2D IP66 ¹⁾⁸⁾¹⁰⁾¹¹⁾	0	R
ATEX II 1D, 1/2D, 2D IP6x T ¹⁾⁸⁾¹¹⁾	0	S
IEC Ex ia IIC T6 ⁵⁾⁸⁾	0	T
IEC Ex ia IIC T6 à T1 Ga, Ga/Gb, Gb + Ex t IIIC T ¹⁾⁸⁾¹¹⁾	0	U
IEC Ex d ia IIC T6 ²⁾⁵⁾⁸⁾⁹⁾¹⁰⁾	1	A
IEC Ex d ia IIC T6 + IEC IP6x T d ²⁾⁵⁾⁸⁾⁹⁾¹⁰⁾	1	B
IEC Ex db IIC T6 à T1 Ga/Gb, Gb ¹⁾⁸⁾¹⁰⁾¹¹⁾	1	C
IEC Ex db IIC T6 à T1 Ga/Gb, Gb + IEC Ex t IIIC T ⁸⁾¹⁰⁾¹¹⁾¹⁹⁾	1	D
FM (NI) Classe I, Div. 2, Groupes A, B, C, D ³⁾⁵⁾⁸⁾⁹⁾	1	F
FM (NI) Classe I, Div. 2, Groupes A, B, C, D + agrément maritime ³⁾⁵⁾⁷⁾⁸⁾⁹⁾¹⁰⁾	1	G
FM (SI) Classe I, II, III, Div. 1, Groupes A, B, C, D, E, F ⁵⁾⁸⁾⁹⁾	1	H
FM (SI) Classe I, II, III, Div. 1, Groupes A, B, C, D, E, F, G + agrément maritime ⁴⁾⁵⁾⁷⁾⁸⁾⁹⁾¹⁰⁾	1	J
FM (XP-AIS) Classe I, II, III, Div. 1, Groupes A, B, C, D, E, F, G ²⁾⁵⁾⁸⁾⁹⁾¹⁰⁾	1	K
FM (XP-AIS) Classe I, II, III, Div. 1, Groupes A, B, C, D, E, F, G + agrément maritime ²⁾⁵⁾⁷⁾⁸⁾⁹⁾¹⁰⁾	1	L
FM (XP) Classe I, Div. 1, Groupes A, B, C, D ⁸⁾¹⁰⁾¹⁹⁾	1	M
CSA (NI) Classe I, Div. 2, Groupes A, B, C, D ; (DIP) Classe II, III, Div. 1, Groupes E, F, G ¹⁾⁵⁾¹¹⁻⁰⁾	1	N
CSA (SI) Classe I, II, III, Div. 1, Groupes A, B, C, D, E, F, G ⁵⁾⁸⁾	1	P
CSA (XP-IS) Classe I, II, III, Div. 1, Groupes A, B, C, D, E, F, G ²⁾⁵⁾⁸⁾⁹⁾¹⁰⁾	1	Q
CSA (XP-IS) Classe I, II, III, Div. 1, Groupes A, B, C, D, E, F, G ⁸⁾⁹⁾¹⁰⁾¹¹⁾¹⁹⁾	1	R
NEPSI Ex ia IIC T6 ⁵⁾⁸⁾	2	A
NEPSI Ex ia IIC T6 + DIP A20/21 TA T* ¹⁾⁵⁾⁸⁾	2	B
NEPSI Ex d ia IIC T6 ²⁾⁵⁾⁸⁾⁹⁾¹⁰⁾	2	C
NEPSI Ex d ia IIC T6 + DIP A20/21 TA T* ²⁾⁵⁾⁸⁾⁹⁾¹⁰⁾	2	D
NEPSI Ex d IIC T6 ⁸⁾¹⁰⁾¹⁹⁾	2	E
NEPSI Ex d ia IIC T6 + DIP A20/21 TA T* ⁸⁾¹⁰⁾¹⁹⁾	2	F
NEPSI DIP A20/21 TA T* ¹⁾⁸⁾	2	G
INMETRO Ex ia IIC T6 à T1 ⁰⁾⁵⁾⁸⁾	3	A
INMETRO Ex t IIIC T* IP6X, Da, Da/Db, Da/Dc, Db + Ex ia IIC T6, Ga, Ga/Gb ¹⁾⁵⁾⁸⁾¹⁰⁾	3	B
INMETRO Ex d ia IIC T6 à T1 ²⁾⁵⁾⁸⁾⁹⁾¹⁰⁾	3	C
INMETRO Ex t IIIC T* IP6X, Da, Da/Db, Da/Dc, Db + Ex d ia IIC T6 Ga/Gb ²⁾⁵⁾⁸⁾⁹⁾¹⁰⁾	3	D
INMETRO Ex d IIC T6 à T1 ⁸⁾¹⁰⁾¹⁹⁾	3	E

Sélection et références de commande (suite)

	N° d'article										Réf- rence abré- gée			
SITRANS LG260 Transmetteur de niveau radar filoguidé Mesure en continu, avec contact, plage de 60 m (197 ft) Surveillance du niveau de solides.	7ML5882-	●	●	●	●	●	-	●	●	●	●	●	●	●
INMETRO Ex t IIIC T* IP6X, Da, Da/Db, Da/Dc, Db + Ex d IIC T6 Ga/Gb ⁽⁸⁾⁽¹⁰⁾⁽¹⁹⁾	3	F												
INMETRO Ex t IIIC T* IP6X, Da, Da/Db, Da/Dc, Db ⁽¹⁾⁽⁵⁾⁽⁸⁾⁽¹⁰⁾	3	G												
KOSHA Ex d IIC T6 à T1 – KE ⁽⁸⁾⁽¹⁰⁾⁽¹⁹⁾	4	A												
Corée KC zone non Ex ⁽⁸⁾	6	A												
GOST-R/EAC 0 Ex ia IIC T1 à T6 X ⁽⁸⁾	5	A												
GOST-R/EAC 0 Ex ia IIC T1 à T6 X + Ex t IIIC T à IP66 ⁽¹⁾⁽⁸⁾	5	B												
GOST-R/EAC 1 Ex d ia IIC T1 à T6 X ⁽²⁾⁽⁸⁾⁽⁹⁾⁽¹⁰⁾	5	C												
GOST-R/EAC 1 Ex d ia IIC T1 à T6 X + Ex t IIIC T à IP66 ⁽²⁾⁽⁸⁾⁽⁹⁾⁽¹⁰⁾	5	D												
GOST-R/EAC 1 Ex d IIC T1 à T6 X ⁽⁸⁾⁽¹⁰⁾⁽¹⁹⁾	5	E												
GOST-R/EAC 0 Ex d IIC T1 à T6 X + Ex t IIIC T à IP66 ⁽⁸⁾⁽¹⁰⁾⁽¹⁹⁾	5	F												
GOST-R/EAC Ex t IIIC T à IP66 ⁽¹⁾⁽⁸⁾	5	G												
Remarque : options Version/Matériau, Raccord process/Matériau et Longueur disponibles uniquement avec les options du type correspondant.														
Version de la sonde/Matériau														
Sonde câble échangeable ø 4 mm (0.16 inch) avec poids tenseur/316 ⁽¹³⁾⁽¹⁴⁾													A	
Sonde câble échangeable ø 6 mm (0.24 inch) avec poids tenseur/316 ⁽¹³⁾⁽¹⁴⁾													B	
Sonde câble échangeable ø 6 mm (0.24 inch) avec poids tenseur/revêtement PA ⁽¹⁵⁾													C	
Sonde câble échangeable ø 11 mm (0.43 inch) avec poids tenseur/revêtement PA ⁽¹⁵⁾													D	
Sonde tige échangeable ø 16 mm (0.63 inch)/316L ⁽¹³⁾													E	
Raccord process/Matériau														
Filetage G 3/4" (DIN 3852-A) PN 40/316L														0 0
Filetage 3/4" NPT (ASME B1.20.1) PN 40/316L														0 1
Filetage G 1" (DIN 3852-A) PN 40/316L														0 2
Filetage 1" NPT (ASME B1.20.1) PN 40/316L														0 3
Filetage G 1 1/2" (DIN 3852-A) PN 40/316L														0 4
Filetage 1 1/2" NPT (ASME B1.20.1) PN 40/316L														0 5
Filetage G 2" (DIN 3852-A) PN 40/316L														0 6
Bride DN 50, PN 40 Forme C, DIN 2501/316L														1 0
Bride DN 80 PN 40 Forme C, DIN 2501/316L														1 2
Bride DN 100 PN 16 Forme C, DIN 2501/316L														1 3
Bride DN 100 PN 40 Forme C, DIN 2501/316L														1 4
Bride DN 150 PN 16 Forme C, DIN 2501/316L														1 5
Bride DN 50 PN 40 EN 1092-1 Forme B1/316L														1 6
Bride DN 80 PN 40 EN 1092-1 Forme B1/316L														1 7
Bride DN 100 PN 16 EN 1092-1 Forme B1/316L														1 8
Bride 2" 150 lb RF, ASME B16.5/316L														3 0
Bride 2" 300 lb RF, ASME B16.5/316L														3 2
Bride 3" 150 lb RF, ASME B16.5/316L														3 3
Bride 3" 300 lb RF, ASME B16.5/316L														3 4
Bride 4" 150 lb RF, ASME B16.5/316L														3 5
Bride 4" 300 lb RF, ASME B16.5/316L														3 6
Bride 6" 150 lb RF, ASME B16.5/316L														3 7
Électronique														
Deux fils 4 ... 20 mA/HART														0
Quatre fils Modbus ⁽²⁾⁽⁹⁾⁽¹⁰⁾														1
Deux fils 4 ... 20 mA/HART avec qualification SIL ⁽⁹⁾														2
Quatre fils 4 ... 20 mA/HART; 90 ... 253 V CA, 50/60 Hz ⁽²⁾⁽⁹⁾⁽¹⁰⁾														3
Quatre fils 4 ... 20 mA/HART ; 9,6 ... 48 V CC ; 20 ... 42 V CA ⁽²⁾⁽⁹⁾⁽¹⁰⁾														4
PROFIBUS PA ⁽⁹⁾														5
FOUNDATION Fieldbus ⁽⁹⁾														6

Mesure de niveau

Mesure de niveau en continu

Transmetteurs radar filoguidés / Série SITRANS LG

Sélection et références de commande (suite)

	N° d'article										Réf- rence abr- gée									
SITRANS LG260 Transmetteur de niveau radar filoguidé Mesure en continu, avec contact, plage de 60 m (197 ft) Surveillance du niveau de solides.	7	M	L	5	8	4	0	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Joint/Température de process																				
FKM (SHS FPM 70C3 GLT)/-40 ... +80 °C (-40 ... +176 °F) ¹⁶⁾																				A
FKM (SHS FPM 70C3 GLT)/-40 ... +150 °C (-40 ... +302 °F)																				B
FFKM (Kalrez 6375)/-20 ... +200 °C (-4 ... +392 °F)																				C
EPDM (A+P 70.10-02)/-40 ... +80 °C (-40 ... +176 °F) ¹⁶⁾																				D
EPDM (A+P 70.10-02)/-40 ... +150 °C (-40 ... +392 °F)																				E
Boîtier/Degré de protection/Entrée de câble																				
Remarque : pour fixation sur indicateur déporté, 7ML5840, avec options boîtier à deux chambres LG, PVC contact																				
Plastique IP66/IP67 M20 x 1,5/obturateur ⁹⁾¹⁰⁾																				A
Plastique IP66/IP67 1/2" NPT/obturateur ⁹⁾¹⁰⁾																				B
Plastique 2 chambres/IP66/IP67/M20 x 1,5/obturateur																				C
Plastique 2 chambres/IP66/IP67/1/2" NPT/obturateur																				D
Aluminium/IP66/IP68 (0,2 bar) M20 x 1,5/obturateur ⁹⁾¹⁰⁾																				E
Aluminium/IP66/IP68 (0,2 bar) 1/2" NPT/obturateur ⁹⁾¹⁰⁾																				F
Aluminium double chambre/IP66/IP68 (0,2 bar) M20 x 1,5/obturateur																				G
Aluminium double chambre/IP66/IP68 (0,2 bar) 1/2" NPT/obturateur																				H
Acier inoxydable (coulage de précision) 316L/IP66/IP68 (0,2 bar) M20 x 1,5/obturateur ⁹⁾¹⁻⁰⁾																				J
Acier inoxydable (coulage de précision) 316L/IP66/IP68 (0,2 bar) 1/2" NPT/obturateur ⁹⁾¹⁰⁾																				K
Acier inoxydable (électropoli) 316L/IP66/IP68 (0,2 bar) M20 x 1,5/obturateur ⁹⁾¹⁰⁾																				L
Acier inoxydable (électropoli) 316L/IP66/IP68 (0,2 bar) 1/2" NPT/obturateur ⁹⁾¹⁰⁾																				M
Acier inoxydable double chambre/IP66/IP68 (0,2 bar) M20 x 1,5/obturateur																				N
Acier inoxydable double chambre/IP66/IP68 (0,2 bar) 1/2" NPT/obturateur																				P
Aluminium/IP66/IP68 (0,2 bar) M20 x 1,5/presse-étoupe en acier inoxydable ⁹⁾¹⁰⁾																				Q
Aluminium double chambre/IP66/IP68 (0,2 bar) M20 x 1,5/presse-étoupe en acier inoxydable																				R
Acier inoxydable (coulage de précision) 316L/IP66/IP68 (0,2 bar) M20 x 1,5/presse-étoupe en acier inoxydable ⁹⁾¹⁰⁾																				S
Acier inoxydable (électropoli) 316L/IP66/IP68 (0,2 bar) M20 x 1,5/presse-étoupe en acier inoxydable ⁹⁾¹⁰⁾																				T
Aluminium chambre unique/IP66/IP68 (0,2 bar) M20 x 1,5/presse-étoupe en laiton nickelé																				W
Aluminium double chambre/IP66/IP68 (0,2 bar) M20 x 1,5/presse-étoupe en laiton nickelé																				X
Acier inoxydable chambre unique (coulage de précision)/IP66/IP68 (0,2 bar) M20 x 1,5/presse-étoupe en laiton nickelé																				Y
Acier inoxydable double chambre/IP66/IP68 (0,2 bar) M20 x 1,5/presse-étoupe en laiton nickelé																				U
Boîtier externe acier inoxydable, chambre unique, électropoli/IP66/IP67 avec sortie de câble IP68 (électronique séparée par câble) ; M20 x 1,5/obturateur ¹⁰⁾																			Z	Q 2 A
Boîtier externe plastique, chambre unique/IP66/IP67 avec sortie de câble IP68 (électronique séparée par câble) ; M20 x 1,5/obturateur ¹⁰⁾																			Z	Q 2 B
Longueurs																				
Tige ø 16 mm/316L																				
500 mm (19.69 inch)																				0
501 ... 1 000 mm (19.72 ... 39.37 inch)																				1
1 001 ... 2 000 mm (39.41 ... 78.74 inch)																				2
2 001 ... 3 000 mm (78.78 ... 118.11 inch)																				3
3 001 ... 4 000 mm (118.15 ... 157.48 inch)																				4
4 001 ... 5 000 mm (157.52 ... 196.85 inch)																				5
5 001 ... 6 000 mm (196.89 ... 236.22 inch)																				6
Longueurs de câble ø 4 mm/316																				
501 ... 1 000 mm (19.72 ... 39.37 inch)																				9
1 001 ... 5 000 mm (39.41 ... 196.85 inch)																				9
5 001 ... 10 000 mm (196.89 ... 393.70 inch)																				9
10 001 ... 15 000 mm (393.74 ... 590.55 inch)																				9
15 001 ... 20 000 mm (590.59 ... 787.40 inch)																				9

Sélection et références de commande (suite)

	N° d'article	Réf- rence abr- gée		
SITRANS LG260 Transmetteur de niveau radar filoguidé Mesure en continu, avec contact, plage de 60 m (197 ft) Surveillance du niveau de solides.	7ML5882- ● ● ● ● ● - ● ● ● ●	● ● ●		
20 001 ... 25 000 mm (787.44 ... 984.25 inch)		9	R 2	K
25 001 ... 30 000 mm (984.29 ... 1 181.10 inch)		9	R 2	L
30 001 ... 35 000 mm (1 181.14 ... 1 377.95 inch)		9	R 2	M
35 001 ... 40 000 mm (1 377.99 ... 1 574.80 inch)		9	R 2	N
40 001 ... 45 000 mm (1 574.84 ... 1 771.65 inch)		9	R 2	P
45 001 ... 50 000 mm (1 771.69 ... 1 968.50 inch)		9	R 2	Q
50 001 ... 55 000 mm (1 968.54 ... 2 165.35 inch)		9	R 2	R
55 001 ... 60 000 mm (2 165.39 ... 2 362.20 inch)		9	R 2	S
<u>Longueurs de câble ø 6 mm/316L</u>				
500 mm (19.69 inch)		9	R 4	A
501 ... 1 000 mm (19.72 ... 39.37 inch)		9	R 4	B
1 001 à 5 000 mm (39.41 à 196.85 inch)		9	R 4	C
5 001 ... 10 000 mm (196.89 ... 393.70 inch)		9	R 4	D
10 001 ... 15 000 mm (393.74 ... 590.55 inch)		9	R 4	E
15 001 ... 20 000 mm (590.59 ... 787.40 inch)		9	R 4	F
20 001 ... 25 000 mm (787.44 ... 984.25 inch)		9	R 4	G
25 001 ... 30 000 mm (984.29 ... 1 181.10 inch)		9	R 4	H
30 001 ... 35 000 mm (1 181.14 ... 1 377.95 inch)		9	R 4	J
35 001 ... 40 000 mm (1 377.99 ... 1 574.80 inch)		9	R 4	K
40 001 ... 45 000 mm (1 574.84 ... 1 771.65 inch)		9	R 4	L
45 001 ... 50 000 mm (1 771.69 ... 1 968.50 inch)		9	R 4	M
50 001 ... 55 000 mm (1 968.54 ... 2 165.35 inch)		9	R 4	N
55 001 ... 60 000 mm (2 165.39 ... 2 362.20 inch)		9	R 4	P
<u>Longueurs de câble ø 6 mm ou 11 mm/ revêtement PA</u>				
501 ... 1 000 mm (19.72 ... 39.37 inch)		9	R 6	A
1 001 ... 5 000 mm (39.41 ... 196.85 inch)		9	R 6	B
5 001 ... 10 000 mm (196.89 ... 393.70 inch)		9	R 6	C
10 001 ... 15 000 mm (393.74 ... 590.55 inch)		9	R 6	D
15 001 ... 20 000 mm (590.59 ... 787.40 inch)		9	R 6	E
20 001 ... 25 000 mm (787.44 ... 984.25 inch)		9	R 6	F
25 001 ... 30 000 mm (984.29 ... 1 181.10 inch)		9	R 6	G
30 001 ... 35 000 mm (1 181.14 ... 1 377.95 inch)		9	R 6	H
35 001 ... 40 000 mm (1 377.99 ... 1 574.80 inch)		9	R 6	J
40 001 ... 45 000 mm (1 574.84 ... 1 771.65 inch)		9	R 6	K
45 001 ... 50 000 mm (1 771.69 ... 1 968.50 inch)		9	R 6	L
50 001 ... 55 000 mm (1 968.54 ... 2 165.35 inch)		9	R 6	M
55 001 ... 65 000 mm (2 165.39 ... 2 559.06 inch)		9	R 6	N

Mesure de niveau

Mesure de niveau en continu

Transmetteurs radar filoguidés / Série SITRANS LG

Sélection et références de commande (suite)

Sélection et références de commande	Référence abrégée
Autres versions (obligatoire)	
Compléter le numéro d'article par "-Z" et ajouter la ou les références abrégées.	
Électronique supplémentaire	
Sans	A00
Sortie de courant supplémentaire 4 ... 20 mA ¹⁰⁾	A01
Tige montée	
Sans tige, applicable aux sondes coaxiales ou à câble uniquement	C00
Monté	C01
Non monté	C02
Module d'affichage/de réglage	
Sans	E00
Monté	E01
Monté latéralement	E02
Langue d'affichage	
Allemand	L00
Anglais	L01
Français	L02
Néerlandais	L03
Italien	L04
Espagnol	L05
Portugais	L06
Russe	L07
Chinois	L08
Japonais	L09
Aucune langue présélectionnée	L10
Instructions de service	
Allemand	M00
Anglais	M01
Français	M02
Espagnol	M03

Sélection et références de commande	Référence abrégée
Autres versions (facultatif)	
Compléter le numéro d'article par "-Z" et ajouter la ou les références abrégées.	
Indiquer la longueur totale d'insertion (texte en toutes lettres)	Y01
Longueur de câble de l'électronique déportée : 2 m (6.6 ft). Disponible uniquement avec Boîtier options Q2A et Q2B.	Y10
Longueur de câble de l'électronique déportée : 5 m (16.4 ft). Disponible uniquement avec Boîtier options Q2A et Q2B.	Y11
Longueur de câble de l'électronique déportée : 10 m (32.8 ft). Disponible uniquement avec Boîtier options Q2A et Q2B.	Y12

Sélection et références de commande	Référence abrégée
Étiquette d'identification (boucle de mesure), acier inoxydable : indiquer en toutes lettres, 40 caractères max. Pour ajouter d'autres lignes, utiliser une virgule "," comme saut de ligne.	Y17
Étiquette d'identification (boucle de mesure), feuille de métal, indiquer en toutes lettres, 40 caractères max. Pour ajouter d'autres lignes, utiliser une virgule "," comme saut de ligne.	Y18
Certificat d'inspection de matériau 3.1 selon EN 10204	C05
Certificat d'inspection 3.1 (EN 10204) - instrument ¹⁷⁾	C12
Certificat d'inspection de matériau 3.1 (EN 10204, NACE MR 0175) ¹⁷⁾¹⁸⁾ Remarque : Les sondes 316L sont certifiées NACE MR 0175 et MR 0103, les sondes non 316L sont certifiées uniquement MR 0175 et les versions à bride plaquée ne sont pas certifiées NACE.	D07
Certificat d'inspection 3.1 - instrument avec données d'essai (EN 10204) ¹⁷⁾	C25
Certificat d'usine 2.2 - matériau (EN 10204) ¹⁷⁾	C15
Plan qualité et essai ¹⁷⁾	C26
Essai de ressuage, résultats confirmés par un certificat 3.1/instrument (EN 10204) ¹⁷⁾	C13
Essai aux rayons X + certificat 3.1/instrument ¹⁷⁾	C14
Test d'identification positive du matériau (PMI : Positive Material Identification) + certificat 3.1/instrument ¹⁷⁾	C16
Test de rugosité + certificat 3.1/instrument ¹⁷⁾	C18
Essai de pression + certificat 3.1/instrument ¹⁷⁾	C31
Essai d'étanchéité à l'hélium + certificat 3.1/instrument ¹⁷⁾	C32
Essai de pression selon NORSOK + certificat 3.1/instrument ¹⁷⁾	C61
Certificat d'étalonnage 5 points (longueur min. 500 mm) ¹⁷⁾	C62

Accessoires	N° d'article
Instructions de service	
Toute la documentation est disponible gratuitement, dans différentes langues, à l'adresse http://www.siemens.com/processinstrumentation/documentation	
Accessoires	
SITRANS LG/SITRANS RD150, module d'affichage pour capteur	A5E34143449
SITRANS LG, deux fils 4 à 20 mA/HART électronique	A5E35637821
SITRANS LG, communicateur USB	A5E35192015
SITRANS LG, orifice de montage M12 x 20	PBD:51041448
SITRANS LG, ressort de montage	PBD:51041449
Barrière sécurité intrinsèque Siemens (alimentation CC), ATEX II 1 G, EEx ia	7NG4124-0AA00
SITRANS RD100, indicateur alimenté par boucle de courant - cf. Chapitre 7	7ML5741-.....-
SITRANS RD150, indicateur déporté compatible avec les dispositifs à signal 4 à 20 mA et HART - cf. Chapitre 7	7ML5742-.....-
SITRANS RD200, indicateur à entrée universelle avec interface Modbus - cf. Chapitre 7	7ML5740-.....-
SITRANS RD300, indicateur deux lignes avec totalisateur, fonction de linéarisation et interface Modbus - cf. Chapitre 7	7ML5744-.....-
Pour capteur de niveau auxiliaire compatible - cf. section Détection de niveau	

Sélection et références de commande (suite)

Remarque : certaines options de configuration ne sont pas disponibles. Pour en savoir plus sur les restrictions, voir l'outil de configuration PIA en ligne.

- 1) Non disponible avec options Boîtier plastique et acier inoxydable (électropoli)/Degré de protection/Entrée de câble et certains presse-étoupes.
- 2) Disponible uniquement avec options Boîtier métallique double chambre/Degré de protection/Entrée de câble et certains presse-étoupes.
- 3) Non disponible avec options Boîtier externe et acier inoxydable (électropoli)/Degré de protection/Entrée de câble et certains presse-étoupes.
- 4) Non disponible avec options Boîtier acier inoxydable (électropoli)/Degré de protection/Entrée de câble et certains presse-étoupes.
- 5) Non disponible avec Joint/Température de process option C.
- 6) Non disponible avec Boîtier/Degré de protection/Entrée de câble options W, X, Y et U.
- 7) Non disponible avec Sonde/Matériau option E.
- 8) Disponible uniquement avec certaines électroniques en option.
- 9) Disponible uniquement avec l'Électronique supplémentaire option A00.
- 10) Non disponible avec le Module d'affichage/de réglage option E02.

- 11) Non disponible avec Joint/Température de process options B et E.
- 12) Disponible uniquement avec Joint/Température de process, option C.
- 13) Non disponible avec Joint/Température de process options A et D.
- 14) Disponible uniquement avec montage tige option C00.
- 15) Disponible uniquement avec Joint/Température de process, options A et D.
- 16) Non disponible avec Boîtier/Degré de protection/Entrée de câble options Q2A et Q2B.
- 17) Certificats énumérés non disponibles avec toutes les configurations, veuillez contacter le fabricant pour plus de détails.
- 18) Disponible uniquement avec les sondes 316L. NACE non disponible avec raccords hygiéniques, avec revêtement ou plaqués.
- 19) Disponible uniquement avec Boîtier/Degré de protection/Entrée de câble options 1 chambre, aluminium et acier inoxydable (coulage de précision).

Remarque : pour plus de détails, se reporter aux instructions de service.

	N° d'article	Référence abrégée
SITRANS LG270 Transmetteur de niveau radar filoguidé Mesure en continu, avec contact, plage de 60 m (197 ft) Surveillance de volume et d'interface de liquides en environnement extrême.	7ML5883- ● ● ● ● ● - ● ● ● ●	● ● ●
Cliquer sur le numéro d'article pour accéder à la configuration en ligne dans PIA Life Cycle Portal.		
Homologations		
Sécurité générale (CSA, FM, CE) ³²⁾	0	A
Agrément maritime ¹⁾²⁾³⁾⁴⁾⁵⁾	0	B
Protection anti-débordement (WHG, VLAREM) ²⁾³⁾	0	C
ATEX II 1G, 1/2G, 2G Ex ia IIC T6 ³⁾²⁾	0	E
ATEX II 1G, 1/2G, 2G Ex ia IIC + Sécurité anti-débordement (WHG, VLAREM) ²⁾³⁾	0	F
ATEX II 1G, 1/2G, 2G Ex ia IIC T6 + agrément maritime ¹⁾²⁾³⁾⁴⁾⁵⁾	0	G
ATEX II 1G, 1/2G 2G Ex ia IIC + ATEX II 1D, 1/2D, 2D IP6x ²⁾⁷⁾	0	H
ATEX II 1/2G, 2G Ex d ia IIC T6 ²⁾⁵⁾⁶⁾⁸⁾³²⁾	0	J
ATEX II 1/2G, 2G Ex d ia IIC + agrément maritime ¹⁾²⁾³⁾⁵⁾⁶⁾⁸⁾	0	L
ATEX II 1/2G, 2G Ex d ia IIC + ATEX II 1/2D, 2D IP6x ²⁾⁵⁾⁶⁾⁸⁾	0	M
ATEX II 1/2G, 2G Ex d IIC T6 ⁶⁾⁷⁾³²⁾	0	N
ATEX II 1G, II 1/2G, II 2G Ex ia IIC T6 à T1 Ga, Ga/Gb, Gb /IEC Ex ia IIC T6 à T1 Ga, Ga/Gb, Gb ²⁾³⁾	0	W
ATEX II 1/2G, 2G Ex d IIC + agrément maritime ¹⁾²⁾³⁾⁵⁾⁶⁾⁷⁾	0	Q
ATEX II 1/2G, 2G Ex d IIC + ATEX II 1/2D, 2D IP6x ²⁾⁶⁾⁷⁾	0	R
ATEX II 1D, 1/2D, 2D IP6x T ²⁾⁷⁾	0	S
ATEX II 1/2G, II 2G Ex db IIC T6 ... T1 Ga/Gb, Gb + Protection anti-débordement (WHG, VLAREM) ⁶⁾⁷⁾³²⁾	7	P
IEC Ex ia IIC T6 ²⁾	0	T
IEC Ex ia IIC T6 + IEC IP6x T tD ²⁾⁷⁾³²⁾	0	U
IEC Ex d ia IIC T6 ²⁾⁵⁾⁶⁾⁸⁾³²⁾	1	A
IEC Ex d ia IIC T6 + IEC IP6x T tD ²⁾⁵⁾⁶⁾⁸⁾	1	B
IEC Ex d IIC T6 ³⁾⁶⁾⁷⁾	1	C
IEC Ex d IIC T6 + IEC IP6x T tD ²⁾³⁾⁶⁾⁷⁾	1	D
IEC Ex db IIC T6 à T1 Ga/Gb, Gb + agrément maritime ²⁾³⁾⁵⁾⁶⁾⁷⁾⁹⁾	7	C
IEC Ex ia IIC T6 à T1 Ga, Ga/Gb, Gb + agrément maritime ²⁾⁹⁾¹²⁾	7	D
IEC Ex d ia IIC T6 à T1 Ga/Gb, Gb + agrément maritime ²⁾⁵⁾⁶⁾⁸⁾⁹⁾	7	E
FM (NI) Classe I, Div. 2, Groupes A, B, C, D ²⁾⁵⁾¹⁰⁾³²⁾	1	F
FM (NI) Classe I, Div. 2, Groupes A, B, C, D + agrément maritime ¹⁾²⁾³⁾⁵⁾⁸⁾	1	G
FM (SI) Classe I, II, III, Div. 1, Groupes A, B, C, D, E, F ²⁾⁵⁾³²⁾	1	H
FM (SI) Classe I, II, III, Div. 1, Groupes A, B, C, D, E, F, G + agrément maritime ¹⁾²⁾³⁾⁴⁾⁵⁾	1	J
FM (XP-AIS) Classe I, II, III, Div. 1, Groupes A, B, C, D, E, F, G ²⁾⁵⁾⁶⁾⁸⁾³²⁾	1	K
FM (XP-AIS) Classe I, II, III, Div. 1, Groupes A, B, C, D, E, F, G + agrément maritime ¹⁾²⁾³⁾⁵⁾⁶⁾⁸⁾	1	L
FM (XP) Classe I, Div. 1, Groupes A, B, C, D ⁶⁾¹¹⁾³²⁾	1	M
CSA (NI) Classe I, Div. 2, Groupes A, B, C, D; (DIP) Classes II, III, Div. 1, Groupes E, F, G ³⁾⁶⁾⁷⁾	1	N
CSA (SI) Classe I, II, III, Div. 1, Groupes A, B, C, D, E, F, G ²⁾³⁾	1	P
CSA (XP-IS) Classe I, II, III, Div. 1, Groupes A, B, C, D, E, F, G ²⁾³⁾⁵⁾⁶⁾⁸⁾	1	Q

Mesure de niveau

Mesure de niveau en continu

Transmetteurs radar filoguidés / Série SITRANS LG

Sélection et références de commande (suite)

	N° d'article	Référence abrégée
SITRANS LG270 Transmetteur de niveau radar filoguidé Mesure en continu, avec contact, plage de 60 m (197 ft) Surveillance de volume et d'interface de liquides en environnement extrême.	7ML5883- ● ● ● ● ● - ● ● ● ●	● ● ●
CSA (XP-IS) Classe I, II, III, Div. 1, Groupes A, B, C, D, E, F, G ⁽³⁾⁽⁵⁾⁽⁶⁾⁽¹¹⁾⁽¹⁹⁾	1	R
CSA (NI) Classes I, II, III Div. 2, Groupes A, B, C, D, F, G + agrément maritime ⁽²⁾⁽³⁾⁽⁶⁾⁽⁷⁾⁽⁹⁾	7	K
CSA (IS) Classes I, II, III, Div. 1, Groupes A, B, C, D, E, F, G + agrément maritime ⁽²⁾⁽⁶⁾⁽⁹⁾⁽¹²⁾	7	L
CSA (XP-IS) Classe I, II, III, Div. 1, Groupes A, B, C, D, E, F, G + agrément maritime ⁽²⁾⁽³⁾⁽⁵⁾⁽⁶⁾⁽⁸⁾⁽⁹⁾	7	M
NEPSI Ex ia IIC T6 ⁽²⁾⁽³⁾	2	A
NEPSI Ex ia IIC T6 + DIP A20/21 TA T* ⁽²⁾⁽⁵⁾⁽⁷⁾	2	B
NERSI Ex d ia IIC T6 ⁽²⁾⁽³⁾⁽⁵⁾⁽⁶⁾⁽⁸⁾	2	C
NEPSI Ex d ia IIC T6 + DIP A20/21 TA T* ⁽²⁾⁽³⁾⁽⁵⁾⁽⁶⁾⁽⁸⁾	2	D
NEPSI Ex d IIC T6 ⁽²⁾⁽³⁾⁽⁶⁾⁽¹¹⁾	2	E
NEPSI Ex d IIC T6 + DIP A20/21 TA T* ⁽²⁾⁽³⁾⁽⁶⁾⁽¹¹⁾	2	F
NEPSI DIP A20/21 TA T* ⁽²⁾⁽³⁾⁽⁷⁾	2	G
INMETRO Ex ia IIC T6 à T1 ⁽²⁾⁽³⁾⁽²⁾	3	A
INMETRO Ex t IIIC T* IP6X, Da, Da/Db, Da/Dc, Db + Ex ia IIC T6, Ga, Ga/Gb ⁽²⁾⁽⁶⁾⁽⁷⁾	3	B
INMETRO Ex d ia IIC T6 à T1 ⁽²⁾⁽⁵⁾⁽⁶⁾⁽⁸⁾⁽³²⁾	3	C
INMETRO Ex t IIIC T* IP6X, Da, Da/Db, Da/Dc, Db + Ex d ia IIC T6 Ga/Gb ⁽²⁾⁽⁵⁾⁽⁶⁾⁽⁸⁾	3	D
INMETRO Ex d IIC T6 à T1 ⁽²⁾⁽⁶⁾⁽¹¹⁾⁽³²⁾	3	E
INMETRO Ex t IIIC T* IP6X, Da, Da/Db, Da/Dc, Db + Ex d IIC T6 Ga/Gb ⁽²⁾⁽⁶⁾⁽¹¹⁾	3	F
INMETRO Ex t IIIC T* IP6X, Da, Da/Db, Da/Dc, Db ⁽²⁾⁽⁶⁾⁽⁷⁾	3	G
KOSHA Ex d IIC T6 à T1 – KE ⁽²⁾⁽³⁾⁽⁶⁾⁽¹¹⁾	4	A
Corée KC zone non Ex ⁽²⁾⁽³⁾⁽²⁾	6	A
GOST-R/EAC 0 Ex ia IIC T1 ... T6 X ⁽²⁾⁽¹³⁾	5	A
GOST-R/EAC 0 Ex ia IIC T1 ... T6 X + Ex t IIIC T ... IP66 ⁽²⁾⁽⁷⁾	5	B
GOST-R/EAC 1 Ex d ia IIC T1 ... T6 X ⁽²⁾⁽⁵⁾⁽⁶⁾⁽⁸⁾	5	C
GOST-R/EAC 1 Ex d ia IIC T1 ... T6 X + Ex t IIIC T ... IP66 ⁽²⁾⁽⁵⁾⁽⁶⁾⁽⁸⁾	5	D
GOST-R/EAC 1 Ex d IIC T1 à T6 X ⁽²⁾⁽⁶⁾⁽¹¹⁾	5	E
GOST-R/EAC 0 Ex d IIC T1 à T6 X + Ex t IIIC T ... IP66 ⁽²⁾⁽⁶⁾⁽¹¹⁾	5	F
GOST-R/EAC Ex t IIIC T ... IP66 ⁽²⁾⁽¹⁴⁾	5	G
Remarque : options Version/Matériau, Raccord process/Matériau et Longueur disponibles uniquement avec les options du type correspondant.		
Version/Matériau		
Sonde câble échangeable ø 2 mm (0.08 inch) avec poids tenseur/316 ⁽¹⁵⁾⁽¹⁶⁾⁽¹⁷⁾		A
Sonde câble échangeable ø 2 mm (0.08 inch) avec poids de centrage/316L ⁽¹⁵⁾⁽¹⁷⁾⁽¹⁸⁾		B
Sonde câble échangeable ø 4 mm (0.16 inch) avec poids tenseur/316L ⁽¹⁵⁾⁽¹⁶⁾⁽¹⁷⁾		C
Sonde câble échangeable ø 4 mm (0.16 inch) avec poids de centrage/316L ⁽¹⁵⁾⁽¹⁷⁾⁽¹⁸⁾		D
Sonde tige échangeable ø 16 mm (0.63 inch)/316L ⁽¹⁶⁾⁽¹⁹⁾⁽²⁰⁾		E
Version sonde coaxiale ø 42,2 mm (1.66 inch) avec orifice multiple/316L ⁽¹⁶⁾⁽¹⁷⁾⁽²⁰⁾		F
Version sonde coaxiale ø 42,2 mm (1.66 inch) ; orifice multiple ; distances de référence/316L ⁽¹⁶⁾⁽¹⁷⁾⁽²⁰⁾⁽²¹⁾⁽²⁶⁾		G
Sonde câble échangeable ø 4 mm (0.16 inch) avec poids tenseur/Alloy C22 (2.4602) ⁽²²⁾⁽³⁰⁾		H
Sonde tige échangeable ø 16 mm (0.63 inch)/Alloy C22 (2.4602) ⁽²²⁾⁽³⁰⁾		J
Version sonde coaxiale ø 42,2 mm (1.66 inch) avec orifice multiple/Alloy C22 (2.4602) ⁽²²⁾⁽³⁰⁾		K
Tige échangeable, diamètre 8 mm (0.32 inch)/316L ⁽¹⁹⁾⁽²³⁾		L
Coaxiale ø 21,3 mm (0.838 inch) avec orifice multiple/316L ⁽²³⁾		M
Raccord process/Matériau		
Filetage G 1 1/2" (DIN 3852-A) PN 400/316L ⁽²⁰⁾	0	0
Filetage 1 1/2" NPT (ASME B1.20.1) PN 400/316L ⁽²⁰⁾	0	1
Filetage G1 1/2" PN 400, DIN 3852-A/Alloy C22 (2.4602)	0	2
Filetage 1 1/2" NPT PN 400, ASME B1.20.1/Alloy C22 (2.4602)	0	3
Bride DN 50 PN 40 Forme C, DIN 2501/316L avec revêtement Alloy C22 (2.4602)	0	4
Bride DN 80 PN 40 Forme C, DIN 2501/316L avec revêtement Alloy C22 (2.4602)	0	5
Bride DN 100 PN 16 Forme C, DIN 2501/316L avec revêtement Alloy C22 (2.4602)	0	6
Bride DN 50 PN 40 Forme B1, EN 1092-1/316L avec revêtement Alloy C22 (2.4602)	0	7

Sélection et références de commande (suite)

	N° d'article	Référence abrégée
SITRANS LG270 Transmetteur de niveau radar filoguidé Mesure en continu, avec contact, plage de 60 m (197 ft) Surveillance de volume et d'interface de liquides en environnement extrême.	7ML5883- ● ● ● ● ● - ● ● ● ● ●	● ● ●
Bride DN 50 PN 63 Forme B1, EN 1092-1/ 316L avec Alloy C22		0 8
Bride DN 50, PN 40 Forme C, DIN 2501/316L		1 0
Bride DN 50 PN 40 Forme V13, DIN 2513/316L		1 1
Bride DN 65 PN 64 Forme V13, DIN 2501/316L		1 2
Bride DN 80 PN 40 Forme C, DIN 2501/316L		1 3
Bride DN 80 PN 40 Forme V13, DIN 2501/316L		1 4
Bride DN 80 PN 100 Forme L, DIN 2501/316L ²⁰⁾		1 5
Bride DN 100 PN 16 Forme C, DIN 2501/316L		1 6
Bride DN 100 PN 16 Forme V13, DIN 2501/316L		1 7
Bride DN 100 PN 40 Forme C, DIN 2501/316L		1 8
Bride DN 100 PN 40 Forme V13, DIN 2513/316L		2 0
Bride DN 150 PN 16 Forme C, DIN 2501/316L		2 1
Bride DN 50 PN 40 EN 1092-1 Forme B1/316L		2 2
Bride DN 100 PN 160 GOST 12815-80.7/316L ²⁰⁾		2 3
Bride 2" 150 lb RF, ASME B16.5/316L avec revêtement Alloy C22 (2.4602)		2 4
Bride 2" 300 lb RF, ASME B16.5/316L avec revêtement Alloy C22 (2.4602)		2 5
Bride 2" 600 lb RF, ASME B16.5/316L avec revêtement Alloy C22 (2.4602)		2 6
Bride 3" 150 lb RF, ASME B16.5/316L avec revêtement Alloy C22 (2.4602)		2 7
Bride 3" 300 lb RF, ASME B16.5/316L avec revêtement Alloy C22 (2.4602)		2 8
Bride DN 80 PN 160 Forme C, DIN 2501/316L ²⁰⁾		6 0
Bride DN 80 PN 250 Forme L, DIN 2501/316L ²⁰⁾		6 1
Bride DN 50 PN 160 EN 1092-1 Forme B1/316L ²⁰⁾		6 2
Bride DN 50 PN 160 EN 1092-1 Forme B2/316L ²⁰⁾		6 3
Bride DN 50 PN 32 EN 1092-1 Forme B1/316L ²⁰⁾		6 4
Bride DN 65 PN 250 EN 1092-1 Forme B1/316L ²⁰⁾		6 5
Bride DN 100 PN 160 EN 1092-1 Forme B2/316L ²⁰⁾		6 6
Bride DN 80 PN 63 EN 1092-1 Forme B2/316L		6 7
Bride 4" 600 lb RF, ASME B16.5/316L avec revêtement Alloy C22 (2.4602)		6 8
Bride 2" 150 lb RF, ASME B16.5/316L		3 0
Bride 2" 300 lb RF, ASME B16.5/316L		3 1
Bride 2" 600 lb RF, ASME B16.5/316L		3 2
Bride 2" 1 500 lb RF, ASME B16.5/316L		3 3
Bride 3" 150 lb RF, ASME B16.5/316L		3 4
Bride 3" 300 lb RF, ASME B16.5/316L		3 5
Bride 3" 600 lb RF, ASME B16.5/316L		3 6
Bride 3" 900 lb RF, ASME B16.5/316L		3 7
Bride 3" 2 500 lb RF, ASME B16.5/316L		3 8
Bride 3 1/2" 600 lb RF, ASME B16.5/316L		4 0
Bride 4" 150 lb RF, ASME B16.5/316L		4 1
Bride 4" 300 lb RF, ASME B16.5/316L		4 2
Bride 4" 600 lb RF, ASME B16.5/316L		4 3
Bride 6" 150 lb RF, ASME B16.5/316L		4 4
Bride 6" 300 lb RF, ASME B16.5/316L		4 5
Bride 6" 600 lb RF, ASME B16.5/316L		4 6
Bride 2" 150 lb Fisher special return/316L		4 7
Bride 3" 900 lb RJF, ASME B16.5/ Alloy C22 (2.4602)		4 8
Bride 2" 900 lb RF, ASME B16.5/316L		5 0
Bride 3" 1 500 lb RF, ASME B16.5/316L		5 1
Bride 4" 900 lb RF, ASME B16.5/316L		5 2
Bride 4" 1 500 lb RF, ASME B16.5/316L		5 3
Bride 4" 2 500 lb RJF, ASME B16.5/316L ²⁰⁾		5 4
Bride 4" 1 500 lb RJF, ASME B16.5/316L ²⁰⁾		5 5
Bride 3" 600 lb RF, ASME B16.5/316L avec revêtement Alloy C22 (2.4602)		5 6
Bride 4" 150 lb RF, ASME B16.5/316L avec revêtement Alloy C22 (2.4602)		5 7

Mesure de niveau

Mesure de niveau en continu

Transmetteurs radar filoguidés / Série SITRANS LG

Sélection et références de commande (suite)

	N° d'article	Référence abrégée
SITRANS LG270 Transmetteur de niveau radar filoguidé Mesure en continu, avec contact, plage de 60 m (197 ft) Surveillance de volume et d'interface de liquides en environnement extrême.	7ML5883- ● ● ● ● ● - ● ● ● ● ●	● ● ●
Bride 4" 300 lb RF, ASME B16.5/316L avec revêtement Alloy C22 (2.4602)	5 8	
Bride 6" 150 lb RF, ASME B16.5/316L avec revêtement Alloy C22 (2.4602)	7 0	
Bride DN 50, PN 40 Forme C, DIN 2501/Alloy C22 (2.4602) massif	7 1	
Bride DN 100 PN 16 Forme C, DIN 2501/C22 massif	7 2	
Bride DN 100, PN 40 Forme N, DIN 2501/Alloy C22 (2.4602) massif	7 3	
Bride DN 50 PN 40 Forme B1, EN 1092-1/Alloy C22 (2.4602) massif	7 4	
Bride 2" 150 lb RF, ASME B16.5/Alloy C22 (2.4602) massif	7 5	
Bride 2" 300 lb RF, ASME B16.5/Alloy C22 (2.4602) massif	7 6	
Bride 2" 600 lb RF, ASME B16.5/ Alloy C22 (2.4602) massif	7 7	
Bride 2" 900 lb RJF, ASME B16.5/ Alloy C22 (2.4602) massif	7 8	
Bride 2" 1 500 lb RJF, ASME B16.5/ Alloy C22 (2.4602) massif	8 0	
Bride 3" 150 lb RF, ASME B16.5/ Alloy C22 (2.4602) massif	8 1	
Bride 3" 300 lb RF, ASME B16.5/ Alloy C22 (2.4602) massif	8 2	
Bride 3" 600 lb RF, ASME B16.5/ Alloy C22 (2.4602) massif	8 3	
Bride 4" 150 lb RF, ASME B16.5/ Alloy C22 (2.4602) massif	8 4	
Bride 4" 300 lb RF, ASME B16.5/ Alloy C22 (2.4602) massif	8 5	
Bride 3" 600 lb RJF pour R31, ASME B16.5/ Alloy C22 (2.4602) massif	8 6	
Bride 2" 2 500 lb RJF, ASME B16.5/ Alloy C22 (2.4602) massif	9 0	L 1 A
Bride 3" 1 500 lb RJF, ASME B16.5/ Alloy C22 (2.4602) massif	9 0	L 1 B
Bride 3" 2 500 lb RJF, ASME B16.5/ Alloy C22 (2.4602) massif	9 0	L 1 C
Bride 4" 600 lb RF, ASME B16.5/ Alloy C22 (2.4602) massif	9 0	L 1 D
Bride 4" 600 lb RJF, ASME B16.5/ Alloy C22 (2.4602) massif	9 0	L 1 E
Bride 4" 900 lb RF, ASME B16.5/ Alloy C22 (2.4602) massif	9 0	L 1 F
Bride 4" 900 lb RJF, ASME B16.5/ Alloy C22 (2.4602) massif	9 0	L 1 G
Bride 4" 1 500 lb RJF, ASME B16.5/ Alloy C22 (2.4602) massif	9 0	L 1 H
Bride 4" 2 500 lb RJF, ASME B16.5/ Alloy C22 (2.4602) massif	9 0	L 1 J
Bride 8" 300 lb RF, ASME B16.5/ Alloy C22 (2.4602) massif	9 0	L 1 K
Bride 3½" 600 lb type Fisher 249B et 259B/Alloy C22 (2.4602) massif	9 0	L 1 L
Bride 2½" 300 lb RF, ASME B16.5/316/316L	9 0	L 2 A
Bride 2½" 600 lb RF, ASME B16.5/316/316L	9 0	L 2 B
Bride DN 50 PN 40 Forme D, EN 1092-1/316/316L ²⁴⁾	9 0	L 2 C
Bride 2½" 1 500 lb RF, ASME B16.5/316/316L	9 0	L 2 D
Bride 2" 600 lb RF, ASME B16.5/316L (NORSOK) ³⁴⁾³⁵⁾	9 0	L 2 E
Bride 3" 1 500 lb RJF, ASME B16.5 / 316/316L ³²⁾	9 0	L 2 F
Filetage G 1" (DIN 3852-A) PN 100/316L	9 0	L 3 C
Filetage 1" NPT, ASME B1.20.1/PN 100/316L	9 0	L 3 D
Filetage G 1½" (DIN 3852-A) PN 100/316L	9 0	L 3 E
Filetage 1½" NPT, ASME B1.20.1/PN 100/316L	9 0	L 3 F
Filetage 2" NPT, ASME B1.20.1/PN 100/316L	9 0	L 3 G
Filetage G ¾ PN100, DIN 3852-A/316L ³¹⁾	9 0	L 3 H
Filetage ¾ NPT PN100, ASME B1.20.1/31 ³¹⁾	9 0	L 3 J

Sélection et références de commande (suite)

	N° d'article	Référence abrégée
SITRANS LG270 Transmetteur de niveau radar filoguidé Mesure en continu, avec contact, plage de 60 m (197 ft) Surveillance de volume et d'interface de liquides en environnement extrême.	7ML5883- ● ● ● ● ● - ● ● ● ●	● ● ●
Électronique		
Deux fils 4 ... 20 mA/HART		0
Quatre fils Modbus ⁵⁾ / ⁶⁾		1
Deux fils 4 ... 20 mA/HART avec qualification SIL ⁵⁾		2
Quatre fils 4 ... 20 mA/HART ; 90 ... 253 V CA, 50/60 Hz ⁵⁾ / ⁶⁾		3
Quatre fils 4 ... 20 mA/HART ; 9,6 ... 48 V CC ; 20 ... 42 V CA ⁵⁾ / ⁶⁾		4
PROFIBUS PA ⁵⁾		5
FOUNDATION Fieldbus ⁵⁾		6
Joint/Double étanchéité (Second line of defense)/Température de process		
Étanchéité en verre/avec joint d'étanchéité en verre/ -196 ... +280 °C (-321 ... +536 °F)		A
Étanchéité en verre/avec joint d'étanchéité en verre/ -196 ... +450 °C (-321 ... +842 °F)		B
Céramique-graphite/avec joint d'étanchéité en verre/ -196 ... +400 °C (-321 ... +752 °F) ²⁾		C
PEEK-FFKM (Kalrez 6375)/avec joint d'étanchéité en verre/ -20 ... +250 °C (-4 ... +482 °F) ²⁾		D
Boîtier/Degré de protection/Entrée de câble		
Remarque : pour fixation sur indicateur déporté, 7ML5840, avec options boîtier à deux chambres LG, PVC contact		
Plastique IP66/IP67 M20 x 1,5/obturateur		A
Plastique IP66/IP67 1/2" NPT/obturateur		B
Aluminium/IP66/IP68 (0,2 bar) M20 x 1,5/obturateur		C
Aluminium/IP66/IP68 (0,2 bar) 1/2" NPT/obturateur		D
Aluminium double chambre/IP66/IP68 (0,2 bar) M20 x 1,5/obturateur		E
Aluminium double chambre/IP66/IP68 (0,2 bar) 1/2" NPT/obturateur		F
Acier inoxydable (coulage de précision) 316L/IP66/IP68 (0,2 bar) M20 x 1,5/obturateur		L
Acier inoxydable (coulage de précision) 316L/IP66/IP68 (0,2 bar) 1/2" NPT/obturateur		M
Acier inoxydable (électropoli) 316L/IP66/IP68 (0,2 bar) M20 x 1,5/obturateur		N
Acier inoxydable (électropoli) 316L/IP66/IP68 (0,2 bar) 1/2" NPT/obturateur		P
Acier inoxydable double chambre/IP66/IP68 (0,2 bar) M20 x 1,5/obturateur		Q
Acier inoxydable double chambre/IP66/IP68 (0,2 bar) 1/2" NPT/obturateur		R
Aluminium/IP66/IP68 (0,2 bar) M20 x 1,5/presse-étoupe en acier inoxydable		S
Aluminium double chambre/IP66/IP68 (0,2 bar) M20 x 1,5/presse-étoupe en acier inoxydable		T
Acier inoxydable (coulage de précision) 316L/IP66/IP68 (0,2 bar) M20 x 1,5/presse-étoupe en acier inoxydable		U
Acier inoxydable (électropoli) 316L/IP66/IP68 (0,2 bar) M20 x 1,5/presse-étoupe en acier inoxydable		V
Aluminium chambre unique/IP66/IP68 (0,2 bar) M20 x 1,5/presse-étoupe en laiton nickelé		W
Aluminium double chambre/IP66/IP68 (0,2 bar) M20 x 1,5/presse-étoupe en laiton nickelé		X
Acier inoxydable chambre unique (coulage de précision)/IP66/IP68 (0,2 bar) M20 x 1,5/presse-étoupe en laiton nickelé		Y
Acier inoxydable double chambre/IP66/IP68 (0,2 bar) M20 x 1,5/presse-étoupe en laiton nickelé		J
Boîtier externe acier inoxydable, chambre unique, électropoli/IP66/IP67 avec sortie de câble IP68 (électronique séparée par câble) ; M20 x 1,5/obturateur ⁶⁾		Z Q 2 A
Boîtier externe plastique, chambre unique/IP66/IP67 avec sortie de câble IP68 (électronique séparée par câble) ; M20 x 1,5/obturateur ⁶⁾		Z Q 2 B
Longueurs		
Tige ø 16 mm/316L		
300 mm (11.81 inch) ²⁵⁾		0
500 mm (19.69 inch) ²⁵⁾		1
501 ... 1 000 mm (19.72 ... 39.37 inch) ²⁵⁾		2
1 001 ... 2 000 mm (39.41 ... 78.74 inch) ²⁵⁾		3
2 001 ... 3 000 mm (78.78 ... 118.11 inch) ²⁵⁾		4
3 001 ... 4 000 mm (118.15 ... 157.48 inch) ²⁵⁾		5
4 001 ... 5 000 mm (157.52 ... 196.85 inch) ²⁵⁾		6

Mesure de niveau

Mesure de niveau en continu

Transmetteurs radar filoguidés / Série SITRANS LG

Sélection et références de commande (suite)

	N° d'article	Réf- rence abr- gée			
SITRANS LG270 Transmetteur de niveau radar filoguidé Mesure en continu, avec contact, plage de 60 m (197 ft) Surveillance de volume et d'interface de liquides en environnement extrême.	7ML5883- ● ● ● ● ● - ● ● ● ●	●	●	●	●
5 001 ... 6 000 mm (196.89 ... 236.22 inch) ²⁵⁾				7	
<u>Tige ø 16 mm/C22</u>					
501 ... 1 000 mm (19.72 ... 39.37 inch) ²⁵⁾				9	R 1 A
1 001 ... 2 000 mm (39.41 ... 78.74 inch) ²⁵⁾				9	R 1 B
2 001 ... 3 000 mm (78.78 ... 118.11 inch) ²⁵⁾				9	R 1 C
3 001 ... 4 000 mm (118.15 ... 157.48 inch) ²⁵⁾				9	R 1 D
4 001 ... 5 000 mm (157.52 ... 196.85 inch) ²⁵⁾				9	R 1 E
5 001 ... 6 000 mm (196.89 ... 236.22 inch) ²⁵⁾				9	R 1 F
<u>Tige ø 8 mm/316L</u>					
300 ... 1 000 mm (11.81 ... 39.37 inch)				9	R 1 H
1 001 ... 2 000 mm (39.41 ... 78.74 inch)				9	R 1 J
2 001 ... 3 000 mm (78.78 ... 118.11 inch)				9	R 1 K
3 001 ... 4 000 mm (118.15 ... 157.48 inch)				9	R 1 L
4 001 ... 5 000 mm (157.52 ... 196.85 inch)				9	R 1 M
5 001 ... 6 000 mm (196.89 ... 236.22 inch)				9	R 1 N
<u>Longueurs de câble ø 2 ou 4 mm/316L</u>					
501 ... 1 000 mm (19.72 ... 39.37 inch)				9	R 2 E
1 000 ... 5 000 mm (39.37 ... 196.85 inch)				9	R 2 F
5 001 ... 10 000 mm (196.89 ... 393.70 inch)				9	R 2 G
10 001 ... 15 000 mm (393.74 ... 590.55 inch)				9	R 2 H
15 001 ... 20 000 mm (590.59 ... 787.40 inch)				9	R 2 J
20 001 ... 25 000 mm (787.44 ... 984.25 inch)				9	R 2 K
25 001 ... 30 000 mm (984.29 ... 1 181.10 inch)				9	R 2 L
30 001 ... 35 000 mm (1 181.14 ... 1 377.95 inch)				9	R 2 M
35 001 ... 40 000 mm (1 377.99 ... 1 574.80 inch)				9	R 2 N
40 001 ... 45 000 mm (1 574.84 ... 1 771.65 inch)				9	R 2 P
45 001 ... 50 000 mm (1 771.69 ... 1 968.50 inch)				9	R 2 Q
50 001 ... 55 000 mm (1 968.54 ... 2 165.35 inch)				9	R 2 R
55 001 ... 60 000 mm (2 165.39 ... 2 362.20 inch)				9	R 2 S
<u>Longueurs de câble ø 4 mm/C22</u>					
501 ... 1 000 mm (19.72 ... 39.37 inch)				9	R 4 A
1 000 ... 5 000 mm (39.37 ... 196.85 inch)				9	R 4 B
5 001 ... 10 000 mm (196.89 ... 393.70 inch)				9	R 4 C
10 001 ... 15 000 mm (393.74 ... 590.55 inch)				9	R 4 D
15 001 ... 20 000 mm (590.59 ... 787.40 inch)				9	R 4 E
20 001 ... 25 000 mm (787.44 ... 984.25 inch)				9	R 4 F
25 001 ... 30 000 mm (984.29 ... 1 181.10 inch)				9	R 4 G
30 001 ... 35 000 mm (1 181.14 ... 1 377.95 inch)				9	R 4 H
35 001 ... 40 000 mm (1 377.99 ... 1 574.80 inch)				9	R 4 J
40 001 ... 45 000 mm (1 574.84 ... 1 771.65 inch)				9	R 4 K
45 001 ... 50 000 mm (1 771.69 ... 1 968.50 inch)				9	R 4 L
50 001 ... 55 000 mm (1 968.54 ... 2 165.35 inch)				9	R 4 M

Sélection et références de commande (suite)

	N° d'article	Réf- rence abrégée			
SITRANS LG270 Transmetteur de niveau radar filoguidé Mesure en continu, avec contact, plage de 60 m (197 ft) Surveillance de volume et d'interface de liquides en environnement extrême.	7ML5883- ● ● ● ● ● - ● ● ● ●	●	●	●	●
55 001 ... 60 000 mm (2 165.39 ... 2 362.20 inch) Sonde coaxiale ø 42,2 mm/C316L		9	R	4	N
300 ... 1 000 mm (11.81 ... 39.37 inch) ²⁵⁾		9	R	3	G
1 001 ... 2 000 mm (39.41 ... 78.74 inch) ²⁵⁾²⁶⁾		9	R	3	H
2 001 ... 3 000 mm (78.78 ... 118.11 inch) ²⁵⁾		9	R	3	J
3 001 ... 4 000 mm (118.15 ... 157.48 inch) ²⁵⁾		9	R	3	K
4 001 ... 5 000 mm (157.52 ... 196.85 inch) ²⁵⁾		9	R	3	L
5 001 ... 6 000 mm (196.89 ... 236.22 inch) ²⁵⁾ Sonde coaxiale ø 42,2 mm/C22		9	R	3	M
300 ... 1 000 mm (11.81 ... 39.37 inch) ²⁵⁾		9	R	3	Q
1 001 ... 2 000 mm (39.41 ... 78.74 inch) ²⁵⁾²⁶⁾		9	R	3	R
2 001 ... 3 000 mm (78.78 ... 118.11 inch) ²⁵⁾		9	R	3	S
3 001 ... 4 000 mm (118.15 ... 157.48 inch) ²⁵⁾		9	R	3	T
4 001 ... 5 000 mm (157.52 ... 196.85 inch) ²⁵⁾		9	R	3	U
5 001 ... 6 000 mm (196.89 ... 236.22 inch) ²⁵⁾ Sonde coaxiale ø 21,3 mm/C316L		9	R	3	V
300 ... 1 000 mm (11.81 ... 39.37 inch)		9	R	5	A
1 001 ... 2 000 mm (39.41 ... 78.74 inch)		9	R	5	B
2 001 ... 3 000 mm (78.78 ... 118.11 inch)		9	R	5	C
3 001 ... 4 000 mm (118.15 ... 157.48 inch)		9	R	5	D
4 001 ... 5 000 mm (157.52 ... 196.85 inch)		9	R	5	E
5 001 ... 6 000 mm (196.89 ... 236.22 inch)		9	R	5	F

Sélection et références de commande	Référence abrégée
Autres versions (obligatoire)	
Compléter le numéro d'article par "-Z" et ajouter la ou les références abrégées.	
Électronique supplémentaire	
Sans	A00
Sortie de courant supplémentaire 4 ... 20 mA ⁶⁾	A01
Dimensions du poids de centrage (diamètre/hauteur)	
Sans	B00
ø 40/30 mm	B01
ø 45/30 mm (pour conduites 2 inch)	B02
ø 75/30 mm (pour conduites 3 inch)	B03
ø 95/30 mm (pour conduites 4 inch)	B04
ø 40 mm/30 mm	B05
ø 1,57/1.18 inch (pour 2 inch Schedule 160)	
ø 45 mm/30 mm (pour tubes 2 inch)	B06
ø 1.77/1.18 inch (pour 2 inch Schedule 40/80)	
ø 75 mm/30 mm (pour tubes 3 inch)	B07
ø 2,95 inch/1,18 inch (pour 3 inch Schedule 10/40)	
ø 95 mm/30 mm (pour tubes 4 inch)	B08
ø 3,74 inch/1,18 inch (pour 4 inch Schedule 80)	

Sélection et références de commande	Référence abrégée
Tige montée	
Sans tige, applicable aux sondes coaxiales ou à câble uniquement	C00
Monté	C01
Non monté	C02
Module d'affichage/de réglage	
Sans	E00
Monté	E01
Monté latéralement	E02
Langue d'affichage	
Allemand	L00
Anglais	L01
Français	L02
Néerlandais	L03
Italien	L04
Espagnol	L05
Portugais	L06
Russe	L07
Chinois	L08
Japonais	L09
Aucune langue présélectionnée	L10

Mesure de niveau

Mesure de niveau en continu

Transmetteurs radar filoguidés / Série SITRANS LG

Sélection et références de commande (suite)

Sélection et références de commande	Référence abrégée
Instructions de service	
Allemand	M00
Anglais	M01
Français	M02
Espagnol	M03
Autres versions (facultatif)	
Compléter le numéro d'article par "-Z" et ajouter la ou les références abrégées.	
Indiquer la longueur totale d'insertion (texte en toutes lettres)	Y01
La pièce rigide Y02 mesure 100 mm, compatible uniquement avec les versions à câble	Y02
Distance de référence de la sonde de référence G = 260 mm/10.24 inch (zone morte de 450 mm requise avec une longueur de sonde min. de 1 000 mm)	Y05
Distance de référence de la sonde de référence G = 500 mm/19.69 inch (zone morte de 690 mm requise avec une longueur de sonde min. de 1 250 mm)	Y06
Distance de référence de la sonde de référence G = 750 mm/29.53 inch (zone morte de 940 mm requise avec une longueur de sonde min. de 1 500 mm)	Y07
Longueur de câble de l'électronique déportée : 2 m (6.6 ft). Disponible uniquement avec Boîtier options Q2A et Q2B	Y10
Longueur de câble de l'électronique déportée : 5 m (16.4 ft). Disponible uniquement avec Boîtier options Q2A et Q2B	Y11
Longueur de câble de l'électronique déportée : 10 m (32.8 ft). Disponible uniquement avec Boîtier options Q2A et Q2B	Y12
Ajustement spécifique au client (valeur unitaire, 100 % distance par rapport au joint, 0 % distance par rapport au joint)	Y20
Nettoyage avec attestation : garanti sans huile, graisse et silicone	W01
Étiquette d'identification (boucle de mesure), acier inoxydable : indiquer en toutes lettres, 40 caractères max. Pour ajouter d'autres lignes, utiliser une virgule "," comme saut de ligne.	Y17
Étiquette d'identification (boucle de mesure), feuille de métal, indiquer en toutes lettres, 40 caractères max. Pour ajouter d'autres lignes, utiliser une virgule "," comme saut de ligne.	Y18
Certificat d'inspection de matériau 3.1 selon EN 10204	C05
Certificat d'inspection 3.1 (EN 10204) - instrument ²⁷⁾	C12
Certificat d'inspection de matériau 3.1 (EN 10204, NACE MR 0175) ²⁷⁾	D07
Remarque : Les sondes 316L sont certifiées NACE MR 0175 et MR 0103, les sondes non 316L sont certifiées uniquement MR 0175 et les versions à bride plaquée ne sont pas certifiées NACE.	
Certificat d'inspection 3.1 - instrument avec données d'essai (EN 10204) ²⁷⁾	C25
Certificat d'usine 2.2 - matériau (EN 10204) ²⁷⁾	C15
Plan qualité et essai ²⁷⁾	C26
Essai de ressuage, résultats confirmés par un certificat 3.1/instrument (EN 10204) ²⁷⁾	C13
Essai aux rayons X + certificat 3.1/instrument ²⁷⁾	C14
Test d'identification positive du matériau (PMI : Positive Material Identification) + certificat 3.1/instrument ²⁷⁾	C16
Test de rugosité + certificat 3.1/instrument ²⁷⁾	C18

Sélection et références de commande	Référence abrégée
Essai de pression + certificat 3.1/instrument ²⁷⁾	C31
Essai d'étanchéité à l'hélium + certificat 3.1/instrument ²⁷⁾	C32
Essai de pression selon Norsok + certificat 3.1/instrument ²⁷⁾³³⁾	C61
Certificat d'étalonnage 5 points (longueur min. 500 mm) ²⁷⁾	C62
Essai de pression (selon ASME B31.1) et Certificat d'inspection 3.1 ²⁸⁾	C63
Certificat : Homologation pour chaudières selon EN 12952-11, EN 12953-9 ²⁹⁾	C70

Sélection et références de commande	N° d'article
Instructions de service	
Toute la documentation est disponible gratuitement, dans différentes langues, à l'adresse http://www.siemens.com/processinstrumentation/documentation	
Accessoires	
SITRANS LG/SITRANS RD150, module d'affichage pour capteur	A5E34143449
SITRANS LG, deux fils 4 à 20 mA/HART électronique	A5E35637821
SITRANS LG, communicateur USB	A5E35192015
SITRANS LG, orifice de montage M12 x 20	PBD:51041448
SITRANS LG, ressort de montage	PBD:51041449
Barrière sécurité intrinsèque Siemens (alimentation CC), ATEX II 1 G, EEx ia	7NG4124-0AA00
SITRANS RD100, indicateur alimenté par boucle de courant - cf. Chapitre 7	7ML5741-.....-
SITRANS RD150, indicateur déporté compatible avec les dispositifs à signal 4 à 20 mA et HART - cf. Chapitre 7	7ML5742-.....-
SITRANS RD200, indicateur à entrée universelle avec interface Modbus - cf. Chapitre 7	7ML5740-.....-
SITRANS RD300, indicateur deux lignes avec totalisateur, fonction de linéarisation et interface Modbus - cf. Chapitre 7	7ML5744-.....-
Pour capteur de niveau auxiliaire compatible - cf. section Détection de niveau	

Remarque : certaines options de configuration ne sont pas disponibles. Pour en savoir plus sur les restrictions, voir l'outil de configuration PIA en ligne.

- 1) Non disponible avec Version/Matériau options E, F, G, J et K.
- 2) Disponible uniquement avec certaines électroniques en option.
- 3) Non disponible avec Joint/Température de process option D.
- 4) Non disponible avec options Boîtier acier inoxydable (électropoli)/Degré de protection/Entrée de câble et certains presse-étoupes.
- 5) Disponible uniquement avec l'Électronique supplémentaire option A00.
- 6) Non disponible avec le Module d'affichage/de réglage option E02.
- 7) Non disponible avec options Boîtier plastique et acier inoxydable (électropoli)/Degré de protection/Entrée de câble et certains presse-étoupes.
- 8) Disponible uniquement avec options Boîtier métallique double chambre/Degré de protection/Entrée de câble et certains presse-étoupes.
- 9) Disponible avec Version/Matériau options A, B, C, D et H.
- 10) Non disponible avec options Boîtier externe et acier inoxydable électropoli/Degré de protection/Entrée de câble et certains presse-étoupes.
- 11) Disponible uniquement avec Boîtier/Degré de protection/Entrée de câble options 1 chambre, aluminium et acier inoxydable (coulage de précision).
- 12) Disponible uniquement avec Boîtier/Degré de protection/Entrée de câble, options N, P, V et Q2A.
- 13) Non disponible avec Boîtier/Degré de protection/Entrée de câble options W, X, Y et J.
- 14) Disponible uniquement avec Boîtier/Degré de protection/Entrée de câble options C, E, L, Q.
- 15) Non disponible avec Joint/Température de process option C.

Sélection et références de commande (suite)

- 16) Disponible uniquement avec Dimensions du poids de centrage option B00.
 17) Disponible uniquement avec montage tige option C00.
 18) Non disponible avec Dimensions du poids de centrage option B00.
 19) Non disponible avec montage tige option C00.
 20) Non disponible avec Joint/Température de process options C et D.
 21) Non disponible avec les options de Boîtier externe/Degré de protection/Entrée de câble.
 22) Non disponible avec Joint/Température de process options B et D.
 23) Disponible uniquement avec Joint/Température de process, option D.
 24) Disponible uniquement avec Joint/Température de process, options A, B et C.
 25) Non disponible avec la réf. abrégée Y02.
 26) La précision dépend de l'application, veuillez consulter le fabricant.
 27) Certificats énumérés non disponibles avec toutes les configurations, veuillez contacter le fabricant pour plus de détails.
 28) Disponible uniquement avec les raccords process/matériaux options ASME.
 29) Disponible avec Version/Matériau options G, L, M et Électronique options 2 et 6.
 30) Disponible uniquement avec les raccords process/matériaux options Alloy C22.
 31) Disponible uniquement avec Version/Matériau options M.
 32) Disponible uniquement avec certaines options de Version/Matériau.
 33) Disponible uniquement avec Raccord process options.
 34) Disponible uniquement avec les options de joint d'étanchéité/double étanchéité/température de process A et B.
 35) Disponible uniquement avec les options de Version/Matériau sondes 316L. Certification NACE non disponible avec des raccords hygiéniques, avec revêtement ou plaqués.

Remarque : pour plus de détails, se reporter aux instructions de service.

Sélection et références de commande	N° d'article														
SITRANS LG Interface déportée Fournit un affichage à distance et la configuration pour les transmetteurs de niveau radar filoguidés SITRANS LG.	7	M	L	S	5	8	4	0	-	0	0	0	0	0	0
Cliquer sur le numéro d'article pour accéder à la configuration en ligne dans PIA Life Cycle Portal.															
Remarque : pour fixation sur indicateur déporté, 7ML5840, avec options boîtier à deux chambres LG, PVC contact															
Homologation															
Pour zone non Ex	0	A													
ATEX II 1G, 2G, Ex ia IIC T6 Ga, Gb	0	C													
ATEX II 2G, Ex d IIC T6 Gb ¹⁾	0	E													
IEC Ex ia IIC T6 Ga, Gb	0	F													
IEC Ex d IIC T6 Gb ¹⁾	0	G													
cCSA _{US} (NI) Classe I, Div. 2, Groupes A, B, C, D ; (DIP) Classes II, III, Div. 1, Groupes E, F, G	0	H													
cCSA _{US} (IS) Classe I, II, III, Div. 1, Groupes A, B, C, D, E, F, G	0	J													
cCSA _{US} (XP) Classe I, Div. 1, Groupes A, B, C, D ¹⁾	0	K													
INMETRO Ex ia IIC T6 Ga, Gb	0	L													
INMETRO Ex d IIC T6 Gb ¹⁾	0	M													
Agréments maritimes (DNV/GL) ⁶⁾	0	N													
ATEX II 1G, 2G Ex ia IIC T6 Ga, Gb + agrément maritime	0	P													
ATEX II 2G Ex db IIC T6 Gb + agrément maritime ¹⁾	0	Q													
IEC Ex ia IIC T6 Ga, Gb + agrément maritime	0	R													
IEC Ex db IIC T6 Gb + agrément maritime ¹⁾	0	S													
cCSA _{US} (IS) Classe I, II, III, Div. 1, Groupes A, B, C, D, E, F, G + agrément maritime	0	T													
cCSA _{US} (XP) Classe I, Div. 1, Groupes A, B, C, D + agrément maritime ¹⁾	0	U													
Électronique															
Numérique (communication I ² C)														A	
Boîtier															
Plastique ²⁾⁴⁾														0	
Aluminium ³⁾⁵⁾														1	
Acier inoxydable (coulage de précision) ³⁾⁵⁾														2	
Degré de protection du boîtier															
IP66/IP67 NEMA 4X														0	
IP66/IP68 NEMA 6P (0,2 bar)														1	
Entrée de câble															
M20 x 1,5/obturateur															3
½" NPT/obturateur															5
Affichage															
Sans															A
Monté															B
Montage															
Pour montage mural avec boîtier en aluminium ou acier inoxydable															A
Pour montage sur rail porteur et mural avec boîtier en plastique															B
Pour montage sur rail avec boîtier en aluminium ou acier inoxydable															C
Pour fixation sur tube (29 à 60 mm) avec matériel de fixation															D

Mesure de niveau

Mesure de niveau en continu

Transmetteurs radar filoguidés / Série SITRANS LG

Sélection et références de commande (suite)

Sélection et références de commande	N° d'article										
SITRANS LG Interface déportée Fournit un affichage à distance et la configuration pour les transmetteurs de niveau radar filoguidés SITRANS LG.	7ML5840-	●	●	●	●	●	-	●	●	●	0
Certificats											
Aucun											0
Certificat d'inspection des instruments 3.1 avec données d'essai											1
Plan qualité et essai											2

- 1) Disponible uniquement avec Boîtier, options 1 et 2.
- 2) Disponible uniquement avec Boîtier, option 0.
- 3) Disponible uniquement avec Boîtier, option 1.
- 4) Disponible uniquement avec Montage, options B et D.
- 5) Non disponible avec Montage option B.
- 6) L'agrément maritime est disponible uniquement avec Boîtier options 0 et 1.

SITRANS LG Sondes de remplacement Pour utilisation avec les transmetteurs de niveau radar filoguidés SITRANS LG.	N° d'article									
Cliquez sur le numéro d'article pour accéder à la configuration en ligne dans PIA Life Cycle Portal.	7ML5841-	●	●	●	●	-	●	●	●	0
Appareil										
LG240 ⁴⁾										0
LG250 ⁶⁾										1
LG260 ⁷⁾										2
LG270 ⁹⁾¹⁰⁾										3
Type de sonde³⁾										
Câble échangeable ø 2 mm avec poids tenseur/316 ¹⁾¹¹⁾							A	A		
Câble échangeable ø 2 mm avec poids de centrage/316 ²⁾¹¹⁾							A	C		
Câble échangeable ø 4 mm sans poids/316 ¹⁾¹¹⁾							A	D		
Câble échangeable ø 4 mm avec poids tenseur/316 ¹⁾¹¹⁾							A	E		
Câble échangeable ø 4 mm avec poids tenseur/316 ²⁾¹¹⁾							A	G		
Câble échangeable ø 6 mm avec poids tenseur/316 ¹⁾⁸⁾¹¹⁾							A	H		
Tige échangeable ø 8 mm/316L ¹⁾							A	P		
Tige échangeable ø 8 mm/1.4435 (conforme à la norme de Bâle) ¹⁾							A	Q		
Tige échangeable ø 12 mm/316L ¹⁾							A	U		
Tige échangeable ø 16 mm/316L ¹⁾							A	W		
Câble gainé échangeable ø 4 mm avec poids de centrage non gainé/PFA et 316 ¹⁾¹²⁾							B	A		
Raccord process										
Filetage inférieur ou égal à 1½ inch									0	
Filetage supérieur ou égal à 2 inch									1	
Bride inférieure à DN 50 ou 2 inch									2	
Bride supérieure ou égale à DN 50 ou 2 inch ou raccord hygiénique (pas pour Ingold de sécurité 25 x 46 mm)									3	
Dimension poids de centrage										
Sans										0
ø 40 mm/30 mm										1
ø 45 mm/30 mm (pour tubes 2 inch)										2
ø 75 mm/30 mm (pour tubes 3 inch)										3
ø 95 mm/30 mm (pour tubes 4 inch)										4
ø 1,57 inch/1,18 inch (pour 2 inch Schedule 160)										5
ø 1,77 inch/1,18 inch (pour 2 inch Schedule 40/80)										6
ø 2,95 inch/1,18 inch (pour 3 inch Schedule 10/40)										7
ø 3,74 inch/1,18 inch (pour 4 inch Schedule 80)										8
Certificats										
Sans										0
Certificat du matériau 2.2										1
Certificat du matériau 3.1										2

Sélection et références de commande (suite)

SITRANS LG Sondes de remplacement Pour utilisation avec les transmetteurs de niveau radar filoguidés SITRANS LG.	N° d'article 7ML5841- ● ● ● ● ● - ● ● ● 0											
Longueurs												
<u>Tige ø 8 mm</u>												
300 ... 1 000 mm (11.81 ... 39.37 inch)											A	A
1 001 ... 2 000 mm (39.41 ... 78.74 inch)											A	B
2 001 ... 3 000 mm (78.78 ... 118.11 inch)											A	C
3 001 ... 4 000 mm (118.15 ... 157.48 inch)											A	D
4 001 ... 5 000 mm (157.52 ... 196.85 inch)											A	E
5 001 ... 6 000 mm (196.89 ... 236.22 inch)											A	F
<u>Tige ø 12 mm</u>												
300 ... 1 000 mm (11.81 ... 39.37 inch)											A	G
1 001 ... 2 000 mm (39.41 ... 78.74 inch)											A	H
2 001 ... 3 000 mm (78.78 ... 118.11 inch)											A	J
3 001 ... 4 000 mm (118.15 ... 157.48 inch)											A	K
4 001 ... 5 000 mm (157.52 ... 196.85 inch)											A	L
5 001 ... 6 000 mm (196.89 ... 236.22 inch)											A	M
<u>Tige ø 16 mm</u>												
300 ... 1 000 mm (11.81 ... 39.37 inch)											A	N
1 001 ... 2 000 mm (39.41 ... 78.74 inch)											A	P
2 001 ... 3 000 mm (78.78 ... 118.11 inch)											A	Q
3 001 ... 4 000 mm (118.15 ... 157.48 inch)											A	R
4 001 ... 5 000 mm (157.52 ... 196.85 inch)											A	S
5 001 ... 6 000 mm (196.89 ... 236.22 inch)											A	T
<u>Longueurs de câble ø 2 mm et 4 mm/316</u>												
501 ... 1 000 mm (19.72 ... 39.37 inch)											A	U
1 001 ... 5 000 mm (39.41 ... 196.85 inch)											A	V
5 000 ... 10 000 mm (196.85 ... 393.70 inch)											A	W
10 001 ... 15 000 mm (393.74 ... 590.55 inch)											A	X
15 001 ... 20 000 mm (590.59 ... 787.40 inch)											A	Y
20 001 ... 25 000 mm (787.44 ... 984.25 inch)											B	A
25 001 ... 30 000 mm (984.29 ... 1 181.10 inch)											B	B
30 001 ... 35 000 mm (1 181.14 ... 1 377.95 inch)											B	C
35 001 ... 40 000 mm (1 377.99 ... 1 574.80 inch)											B	D
40 001 ... 45 000 mm (1 574.84 ... 1 771.65 inch)											B	E
45 001 ... 50 000 mm (1 771.69 ... 1 968.50 inch)											B	F
50 001 ... 55 000 mm (1 968.54 ... 2 165.35 inch)											B	G
55 001 ... 60 000 mm (2 165.39 ... 2 362.20 inch)											B	H
60 001 ... 65 000 mm (2 362.24 ... 2 559.06 inch)											B	J
65 001 ... 70 000 mm (2 559.09 ... 2 755.91 inch)											B	K
70 001 ... 75 000 mm (2 755.94 ... 2 952.76 inch)											B	L
<u>Longueurs de câble ø 6 mm/316</u>												
501 ... 1 000 mm (19.72 ... 39.37 inch)											B	M
1 001 ... 5 000 mm (39.41 ... 196.85 inch)											B	N
5 000 ... 10 000 mm (196.89 ... 393.70 inch)											B	P
10 001 ... 15 000 mm (393.74 ... 590.55 inch)											B	Q
15 001 ... 20 000 mm (590.59 ... 787.40 inch)											B	R
20 001 ... 25 000 mm (787.44 ... 984.25 inch)											B	S
25 001 ... 30 000 mm (984.29 ... 1 181.10 inch)											B	T
30 001 ... 35 000 mm (1 181.14 ... 1 377.95 inch)											B	U
35 001 ... 40 000 mm (1 377.99 ... 1 574.80 inch)											B	V
40 001 ... 45 000 mm (1 574.84 ... 1 771.65 inch)											B	W
45 001 ... 50 000 mm (1 771.69 ... 1 968.50 inch)											B	X
50 001 ... 55 000 mm (1 968.54 ... 2 165.35 inch)											B	Y
55 001 ... 60 000 mm (2 165.39 ... 2 362.20 inch)											C	A
60 001 ... 65 000 mm (2 362.24 ... 2 559.06 inch)											C	B

Mesure de niveau

Mesure de niveau en continu

Transmetteurs radar filoguidés / Série SITRANS LG

Sélection et références de commande (suite)

SITRANS LG Sondes de remplacement Pour utilisation avec les transmetteurs de niveau radar filoguidés SITRANS LG.	N° d'article 7ML5841- ● ● ● ● ● - ● ● ● ● 0											
65 001 ... 70 000 mm (2 559.09 ... 2 755.91 inch)											C	C
70 001 ... 75 000 mm (2 755.94 ... 2 952.76 inch)											C	D
Longueurs de câble ø 4 mm/316												
300 ... 1 000 mm (12 ... 39.37 inch)											D	A
1 001 ... 2 000 mm (39.41 ... 78.74 inch)											D	B
2 001 ... 5 000 mm (78.77 ... 196.85 inch)											D	C
5 001 ... 10 000 mm (196.89 ... 393.70 inch)											D	D
10 001 ... 15 000 mm (393.74 ... 590.55 inch)											D	E
15 001 ... 20 000 mm (590.59 ... 787.40 inch)											D	F
20 001 ... 25 000 mm (787.44 ... 984.25 inch)											D	G
25 001 ... 32 000 mm (984.29 ... 1 259.84 inch)											D	H

Sélection et références de commande	Référence abrégée
Autres versions	
Compléter le numéro d'article par "-Z" et ajouter la ou les références abrégées.	
Indiquer la longueur totale d'insertion (texte en toutes lettres)	Y01
Longueur totale : Indiquer la longueur totale de la partie rigide (plage de 100 à 1 000 m LG270 limitée à 100 mm) (versions à câble uniquement)	Y02

- 1) Disponible uniquement avec Dimension du poids de centrage option 0.
2) Disponible uniquement avec Dimension du poids de centrage options 1 à 8.

- 3) Tous les types de sonde sont disponibles uniquement avec la Longueur de sonde correspondante.
4) Non disponible avec les types de sonde en option AQ et AW.
5) Disponible uniquement avec Raccord process options 2 et 3.
6) Non disponible avec Type de sonde options AQ et AW.
7) Disponible uniquement avec Type de sonde options AE, AH et AW.
8) Non disponible avec Raccord process option 2.
9) Disponible uniquement avec Type de sonde options AA, AC, AE, AG et AW.
10) Disponible uniquement avec Raccord process options 0 et 3.
11) Non disponible avec Certificats options 1 et 2.
12) Disponible uniquement avec les options de dimension du poids de centrage 1 à 4.

SITRANS LG Entretoises Pour utilisation avec les transmetteurs de niveau radar filoguidés SITRANS LG.	N° d'article 7ML5842- ● ● ● ● - 0 0 A A 0											
Cliquer sur le numéro d'article pour accéder à la configuration en ligne dans PIA Life Cycle Portal.												
Appareil												
LG240 ¹⁾											0	
LG250 ²⁾											1	
LG260 ³⁾											2	
LG270 ³⁾											3	
Version/Matériau												
Câble ø 4 mm/PFA ⁴⁾											A	A
Tige ø 8 mm avec fixation/PEEK, peut être raccourcie ⁵⁾											A	B
Tige ø 10 mm/PFA ⁴⁾											A	C
Tige ø 12 mm avec fixation/PEEK, peut être raccourcie ⁵⁾											A	D
Tige ø 16 mm, câble avec poids tenseur, y compris la fixation/PEEK, peut être raccourcie ⁵⁾⁷⁾											A	E
Câble ø 2 mm avec fixation/PEEK et 316L											A	F
Tige ø 16 mm avec fixation/1.4568 (AISI 631), flexible ⁸⁾											A	G
Tige ø 8 mm avec fixation/PTFE, peut être raccourcie ³⁾											A	H
Tige ø 12 mm avec fixation/1.4568 (AISI 631), flexible ⁶⁾											A	G
Diamètre du tube												
50 mm (2 inch) jusqu'à 100 mm (4 inch)												1
49,2 mm (1.9 inch) jusqu'à 56,3 mm (2.2 inch)												2
66,6 mm (2.6 inch) jusqu'à 84,9 mm (3.3 inch)												3

- 1) Disponible uniquement avec Version/Matériau options AA et AC.
2) Disponible uniquement avec Version/Matériau options AB, AD, AE, AH et AJ.
3) Disponible uniquement avec Version/Matériau options AE et AG.
4) Disponible uniquement avec Diamètre du tube option 1 et LG240.
5) Disponible uniquement avec Diamètre du tube options 2 et 3 et LG250.
6) Disponible uniquement avec Diamètre du tube option 1 et LG250.
7) Disponible uniquement avec Diamètre du tube option 1 et LG260 ou LG270.

Sélection et références de commande (suite)

8) Disponible uniquement avec Diamètre du tube options 2 et 3 et LG260 ou LG270.

Caractéristiques techniques

Série SITRANS LG		Série SITRANS LG	
Mode de fonctionnement		<ul style="list-style-type: none"> Boîtier <ul style="list-style-type: none"> Boîtier en matière plastique, plastique PBT (polyester) Boîtier en aluminium moulé sous pression, aluminium moulé sous pression Al-Si10 mg, revêtement à base de poudre : polyester Boîtier en acier inoxydable, moulage de précision 316L Boîtier en acier inoxydable, électropli 316L 	
Principe de mesure	Mesure de niveau par radar filoguidé	<ul style="list-style-type: none"> Degré de protection <ul style="list-style-type: none"> Type 4/NEMA 4, IP65 Boîtier en plastique IP66/IP67 Boîtiers en aluminium et acier inoxydable IP66/68 	
Plage de mesure	300 ... 75 000 mm (11.81 ... 2 952.75 inch)	<ul style="list-style-type: none"> Entrée de câble <ul style="list-style-type: none"> 2 x M20 x 1,5 ou 2 x ½" NPT 	
Sortie		<ul style="list-style-type: none"> Raccords process <ul style="list-style-type: none"> Filetage tube cylindrique (ISO 228 T1) <ul style="list-style-type: none"> G¾" A, G1" A, G1½" A conformes à DIN 3852-A Filetage pas de gaz américain, conique (ASME B1.20.1) <ul style="list-style-type: none"> ¾" NPT, 1" NPT, 1½" NPT 	
Sortie analogique avec signal numérique HART	4 ... 20 mA/HART (SIL en option)	<ul style="list-style-type: none"> Bride <ul style="list-style-type: none"> DIN à partir de DN 25, ANSI à partir de 1" Hygiène <ul style="list-style-type: none"> Raccords alimentaires 	
Plage de sortie		<ul style="list-style-type: none"> Joint d'étanchéité côté instrument <ul style="list-style-type: none"> FKM (SHS FPM 70C3 GLT), FFKM (Kalrez 6375), EPDM (A+P 70.10-02), silicone enrobé FEP (A+P FEPO-SEAL) ou verre borosilicaté GPC 540 	
• Analogique	Courant : minimum 3,8 mA, maximum 20,5 mA	<ul style="list-style-type: none"> Double étanchéité (Joint d'étanchéité en verre) (option) <ul style="list-style-type: none"> Verre borosilicaté GPC 540 Remarque : La seconde étanchéité consiste dans un deuxième niveau de séparation réalisée par injection de gaz dans la partie inférieure du boîtier, empêchant le produit de pénétrer à l'intérieur du boîtier. 	
• Courant de démarrage	≤ 10 mA durant 5 ms après l'activation, ≤ 3,6 mA	Programmation	
Alarme diagnostic	Signal de défaillance sortie courant (réglable) : dernière valeur de mesure valable, ≥ 21 mA, ≤ 3,6 mA	<ul style="list-style-type: none"> Locale <ul style="list-style-type: none"> Réglage par quatre touches, affichage par menus Communicateur portable <ul style="list-style-type: none"> Communicateur Hart PC <ul style="list-style-type: none"> SIMATIC PDM, AMS, PACTware 	
Communication numérique	Compatible HART version 7 x et multidrop	Alimentation	
Modbus	Modbus RTU, Modbus ASCII	<ul style="list-style-type: none"> Version 2 fils Hart <ul style="list-style-type: none"> 9,6 ... 35 V CC Version 4 fils <ul style="list-style-type: none"> 9,6 ... 48 V CC, 20 ... 42 V CA, 50/60 Hz et 90 ... 253 V CA, 50/60 Hz 	
PROFIBUS PA	PROFIBUS PA profile 3.02	<ul style="list-style-type: none"> Modbus <ul style="list-style-type: none"> 8 ... 30 V CC PROFIBUS PA <ul style="list-style-type: none"> 9 ... 32 V CC FOUNDATION Fieldbus <ul style="list-style-type: none"> 9 ... 32 V CC 	
FOUNDATION Fieldbus	Protocole FOUNDATION Fieldbus couche physique selon IEC 61158-2	<ul style="list-style-type: none"> Remarque : alimentation pour chaque option définie dans les instructions de service 	
Performance		Certificats et homologations	
• Durée cycle de mesure	Conditions de process de référence conformes à DIN EN 61298-1	<ul style="list-style-type: none"> Homologations pour zones Ex : <ul style="list-style-type: none"> ATEX, FM, CSA, IECex Remarque : autres approbations locales sur demande Homologations hygiéniques : <ul style="list-style-type: none"> EHEDG, FDA Sécurité anti-débordement <ul style="list-style-type: none"> WHG, Vlaream Agrément maritime <ul style="list-style-type: none"> ABS, CCS, GL, BV, LR 	
• Temps de réponse indicielle	< 500 ms		
• Effets de la température	≤ 3 s		
Non-linéarité	L'erreur de mesure liée aux conditions de process se situe dans la plage de pression et de température spécifiée à moins de 1 %		
• Sonde coaxiale			
• Sondes tige simple			
• Modèles pour interface	De plus amples détails sont donnés dans les instructions de service		
Résolution et répétabilité	Précision +/- 2 mm (0.08 inch)		
Précision			
• Sondes coaxiales/tige/câble	+/- 2 mm (0.08 inch)		
• Modèles pour interface	+/- 5 mm (0.197 inch) Remarque : Écart type, mesure d'interface De plus amples détails sont donnés dans les instructions de service.		
Conditions de fonctionnement nominales			
Température ambiante (boîtier)	-40 ... +80 °C (-40 ... +176 °F)		
Température de stockage	-40 ... +80 °C (-40 ... +176 °F)		
Plage de température lisible sur l'indicateur LCD	-40 ... +80 °C (-40 ... +176 °F) avec indicateur chauffé en option		
Emplacement	Intérieur/extérieur		
Catégorie d'installation	II		
Degré de pollution	2		
Humidité relative	20 à 85 %		
Conditions d'utilisation			
Constante diélectrique	dK ≥ 1,4 (en fonction de la configuration) Remarque : lorsque la constante diélectrique est inférieure à 1,4, utiliser la détection en extrémité de sonde.		
Température de process	-196 ... +450 °C (-321 ... +842 °F)		
Pression dans la cuve	-1 ... +400 bar (-100 ... +40 000 kPa)		
Caractéristiques constructives			
Poids de l'appareil (selon le raccord process) - pour plus de détails se reporter aux instructions de service	Env. 0,8 ... 8 kg (0.176 ... 17.64 lb)		
Matériaux			

Mesure de niveau

Mesure de niveau en continu

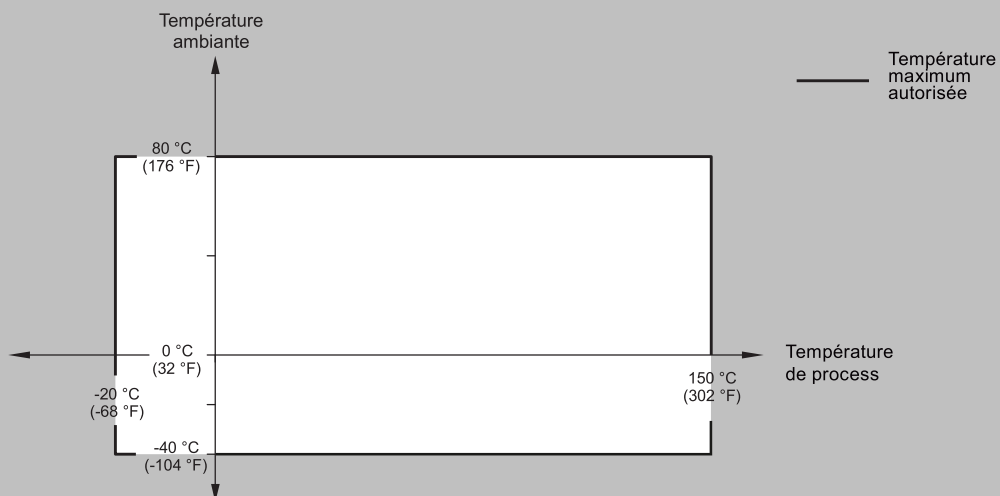
Transmetteurs radar filoguidés / Série SITRANS LG

Caractéristiques techniques (suite)

Industries	SITRANS LG240 Agroalimentaire et pharmaceutique	SITRANS LG250 Chimie/hydrocarbures/pro- duction d'énergie/général	SITRANS LG260 Cimenterie, production d'énergie, alimentation, transformation, traitement des minerais, mines	SITRANS LG270 Chimie/hydrocarbures/pro- duction d'énergie/général
Applications	Applications avec produits corrosifs ou exigences hygiéniques	Liquides, cuves de stockage, réservoirs process avec agitateurs, liquides vaporeux, interface	Ciment, cendres volantes, cé-réales, charbon, farine, plas-tiques	Produits liquides agressifs, cuves de stockage, réservoirs process avec agitateurs, liquides vapo-reux, hautes températures et pressions, produits à faible constante diélectrique
Plage de mesure	32 m	75 m	60 m	60 m
Performance	± 2 mm	± 2 mm	± 2 mm	± 2 mm
Température	-40 ... +150 °C (-40 ... +302 °F)	-40 ... +200 °C (-40 ... +392 °F)	-40 ... +200 °C (-40 ... +392 °F)	-196 ... +450 °C (-320.8 ... +842 °F)
Pression de process	-	-1 ... +40 bar/ -100 ... +4 000 kPa (-14.5 ... +580 psig), en fonction des raccords de process	-	-
Version standard	-	-1 ... +100 bar/ -100 ... +10 000 kPa (-14.5 ... +1450 psig), en fonc- tion des raccords de process	-	-
Avec passage en verre borosilica-té	-	-1 ... +100 bar/ -100 ... +10 000 kPa (-14.5 ... +1450 psig), en fonc- tion des raccords de process	-	-
Communication	<ul style="list-style-type: none"> • 4 ... 20 mA/HART • Modbus : Modbus RTU, Modbus ASCII • PROFIBUS PA • FOUNDATION Fieldbus • SIMATIC PDM • DTM/FDT pour PACT-ware • Fieldcare 	<ul style="list-style-type: none"> • 4 ... 20 mA/HART • Modbus : Modbus RTU, Mod-bus ASCII • PROFIBUS PA • FOUNDATION Fieldbus • SIMATIC PDM • DTM/FDT pour PACTware • Fieldcare 	<ul style="list-style-type: none"> • 4 ... 20 mA/HART • Modbus : Modbus RTU, Mod-bus ASCII • PROFIBUS PA • FOUNDATION Fieldbus • SIMATIC PDM • DTM/FDT pour PACTware • Fieldcare 	<ul style="list-style-type: none"> • 4 ... 20 mA/HART • Modbus : Modbus RTU, Mod-bus ASCII • PROFIBUS PA • FOUNDATION Fieldbus • SIMATIC PDM • DTM/FDT pour PACTware • Fieldcare

Courbes

SITRANS LG240, Température ambiante/température de process, version standard



SITRANS LG240, courbe température ambiante/de process

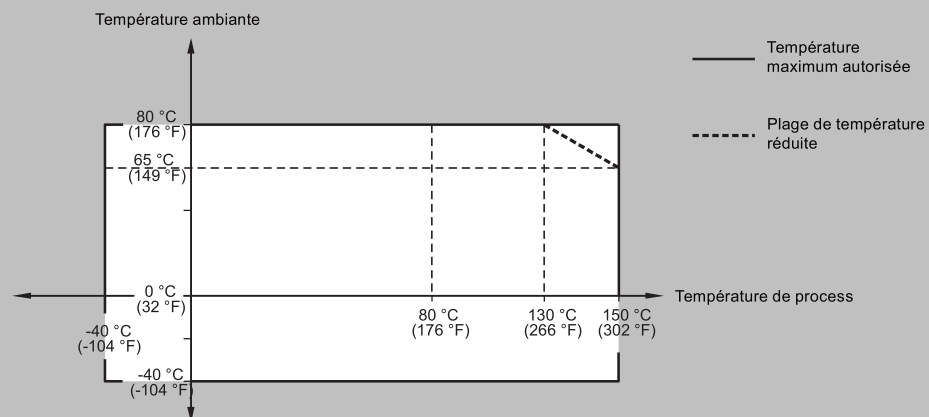
Mesure de niveau

Mesure de niveau en continu

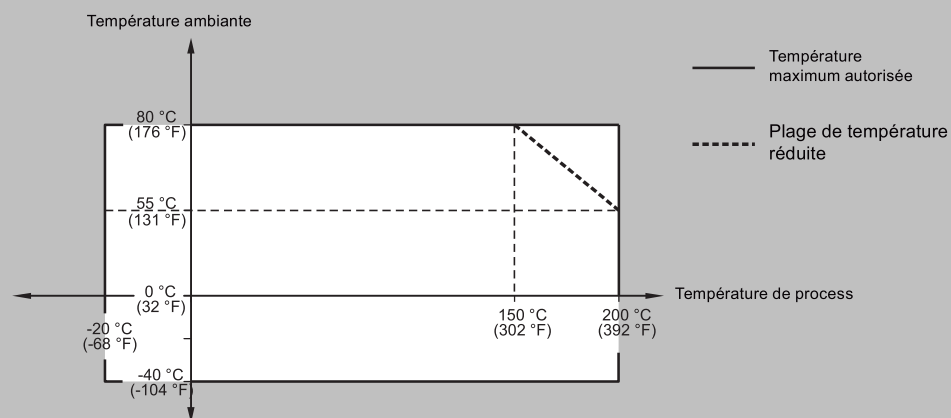
Transmetteurs radar filoguidés / Série SITRANS LG

Courbes (suite)

SITRANS LG250, Température ambiante/température de process, version standard

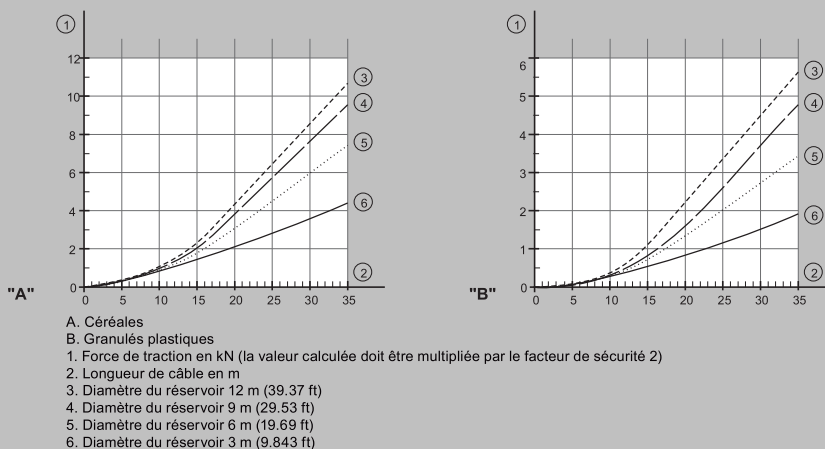
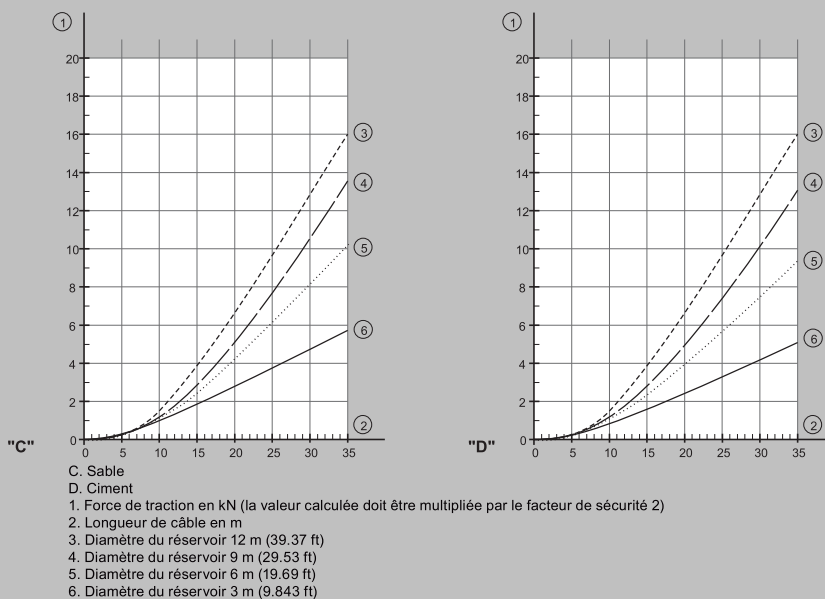


SITRANS LG250, Température ambiante/température de process, version avec extension haute température



SITRANS LG250, courbe température ambiante/de process

Courbes (suite)

SITRANS LG260, Charge de traction max. avec céréales et granulés synthétiques - câble : \varnothing 4 mm (0.157 inch)SITRANS LG260, Charge de traction max. avec sable et ciment - câble : \varnothing 4 mm (0.157 inch)

SITRANS LG260, courbes force de traction maximale

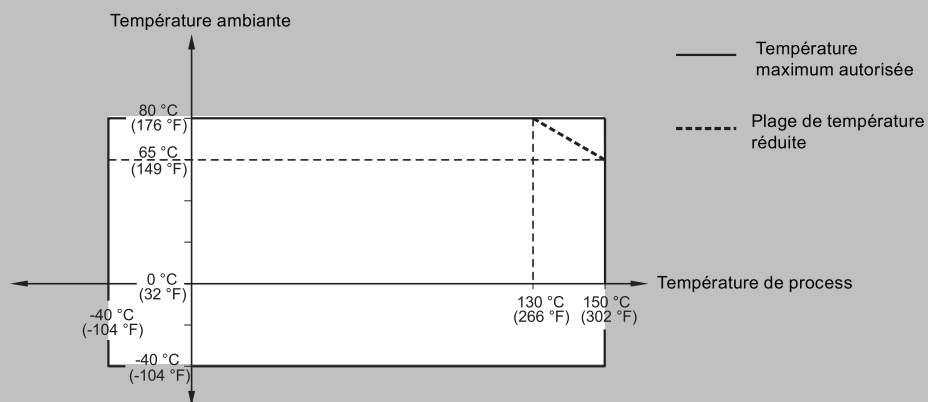
Mesure de niveau

Mesure de niveau en continu

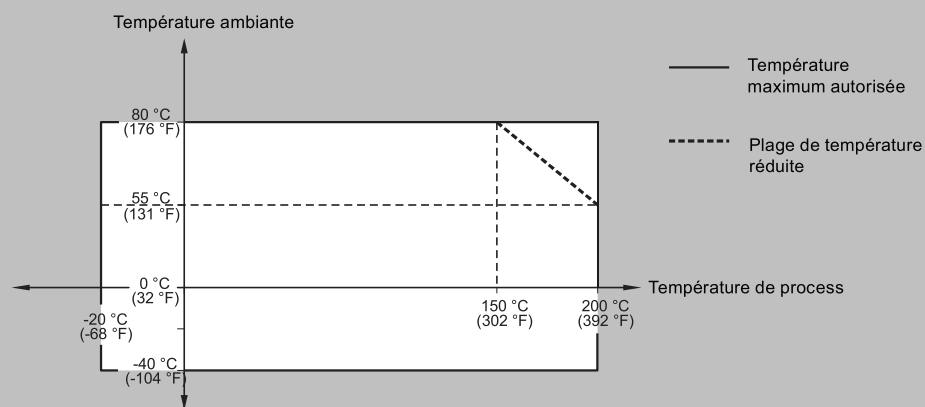
Transmetteurs radar filoguidés / Série SITRANS LG

Courbes (suite)

SITRANS LG260, Température ambiante/température de process, version standard
Version câble avec \varnothing 4 mm (0.157 inch)
Version câble avec \varnothing 6 mm (0.236 inch)



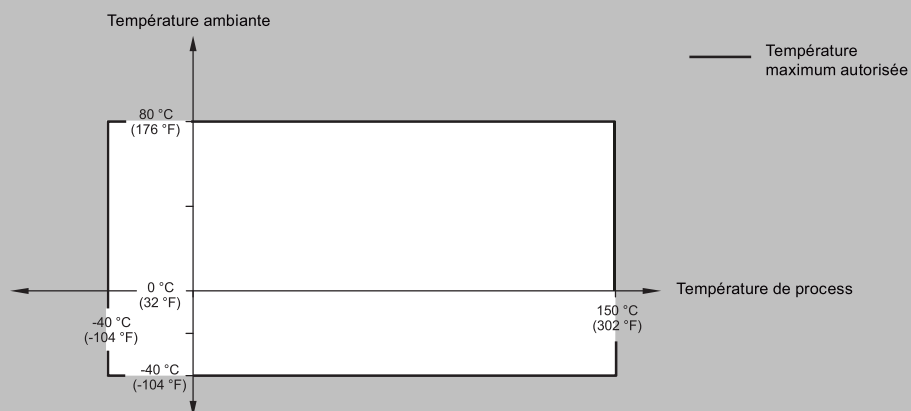
SITRANS LG260, Température ambiante - température de process, version avec extension haute température
Version câble avec \varnothing 4 mm (0.157 inch)
Version câble avec \varnothing 6 mm (0.236 inch)



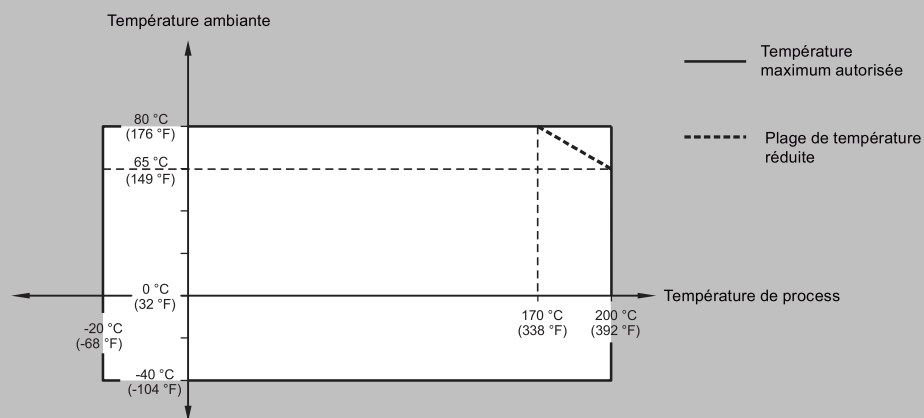
SITRANS LG260, courbes température ambiante/de process

Courbes (suite)

SITRANS LG260, Température ambiante/température de process, version standard
Version câble avec \varnothing 6 mm (0.236 inch)



SITRANS LG260, Température ambiante/température de process, version avec extension haute température
Version câble avec \varnothing 6 mm (0.236 inch)



SITRANS LG260, courbes température ambiante/de process

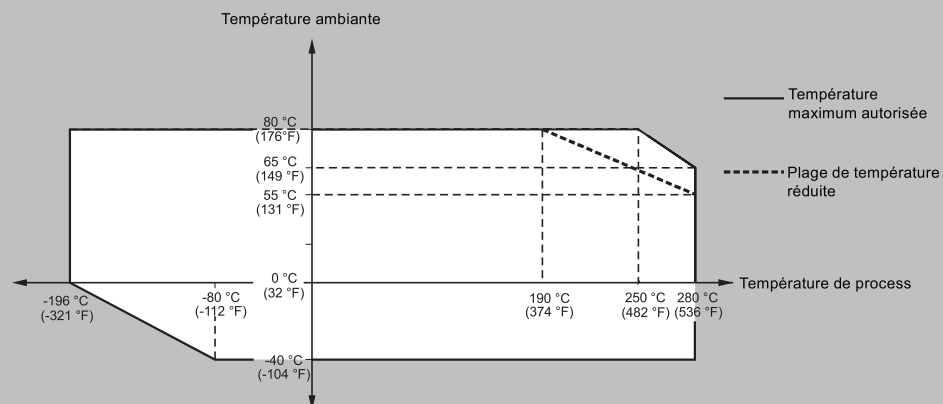
Mesure de niveau

Mesure de niveau en continu

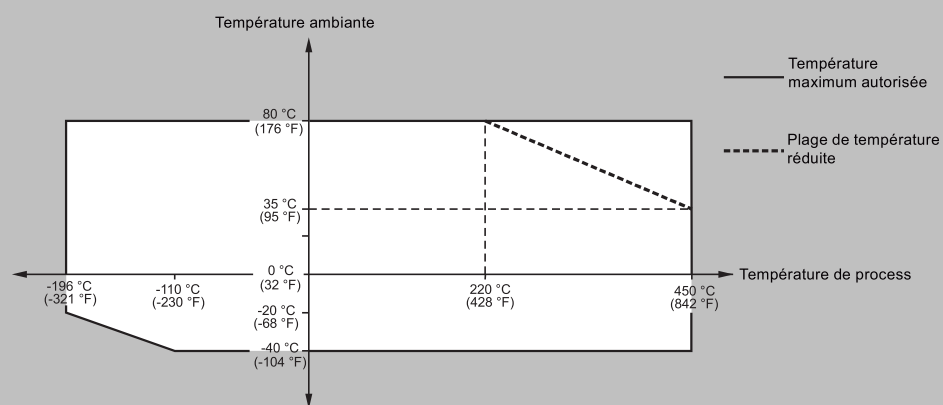
Transmetteurs radar filoguidés / Série SITRANS LG

Courbes (suite)

SITRANS LG270, Température ambiante/température de process (version -196 ... +280 °C/-321 ... +536 °F)

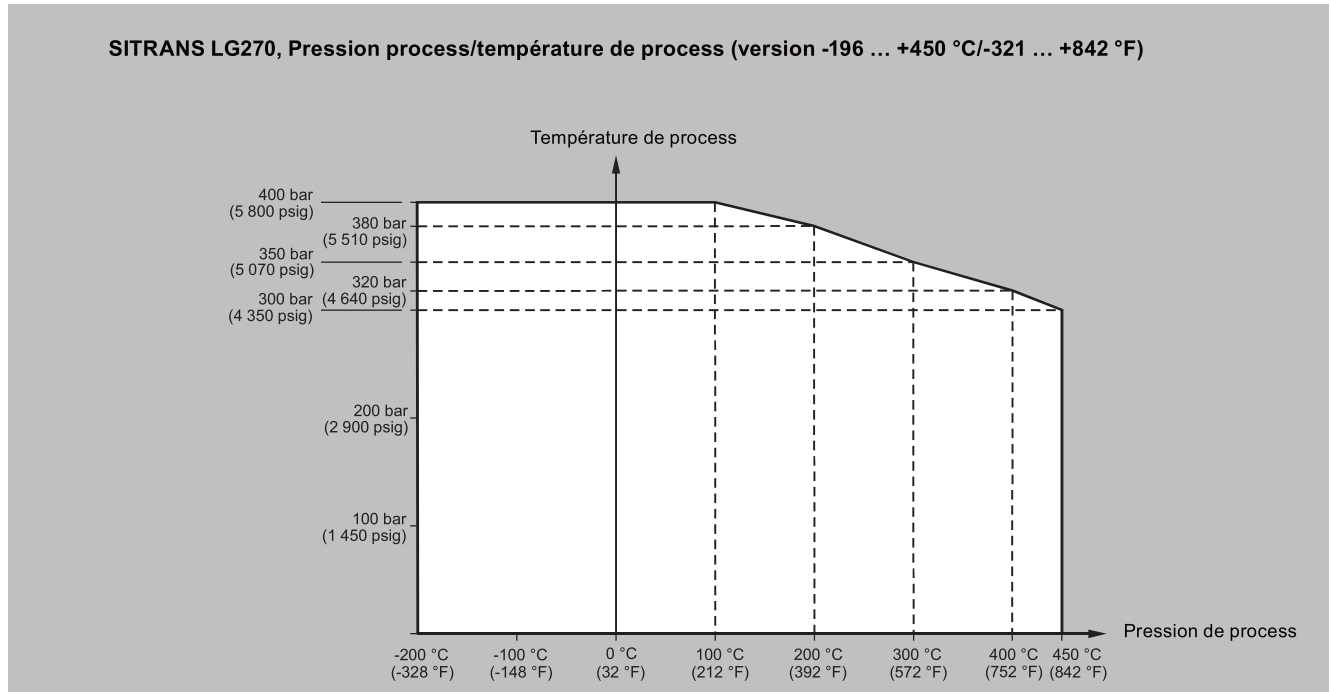


SITRANS LG270, Température ambiante - température de process (version -196 ... +450 °C/-321 ... +842 °F)



SITRANS LG270, courbes température ambiante/de process

Courbes (suite)



SITRANS LG270, courbe pression de process/température de process

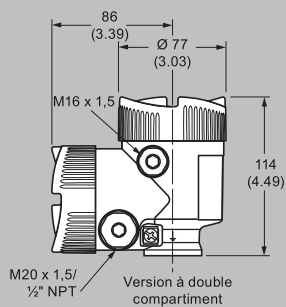
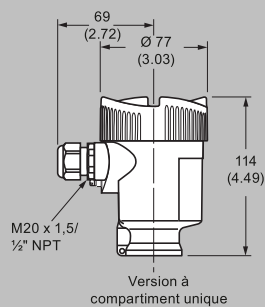
Mesure de niveau

Mesure de niveau en continu

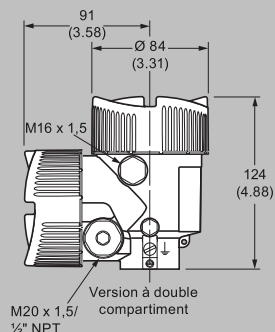
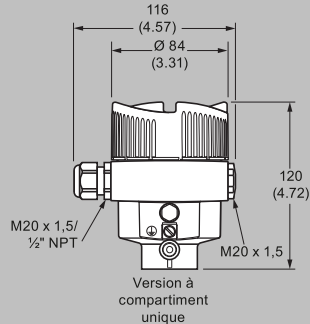
Transmetteurs radar filoguidés / Série SITRANS LG

Dessins cotés

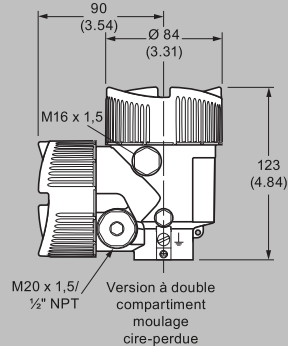
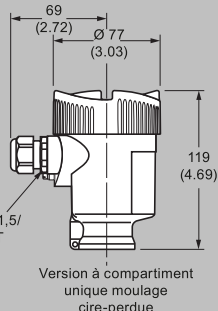
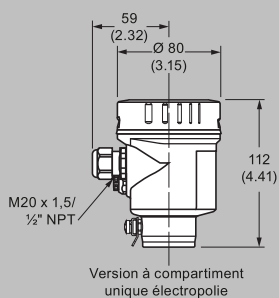
Série SITRANS LG, boîtier en matière plastique



Série SITRANS LG, boîtier en aluminium



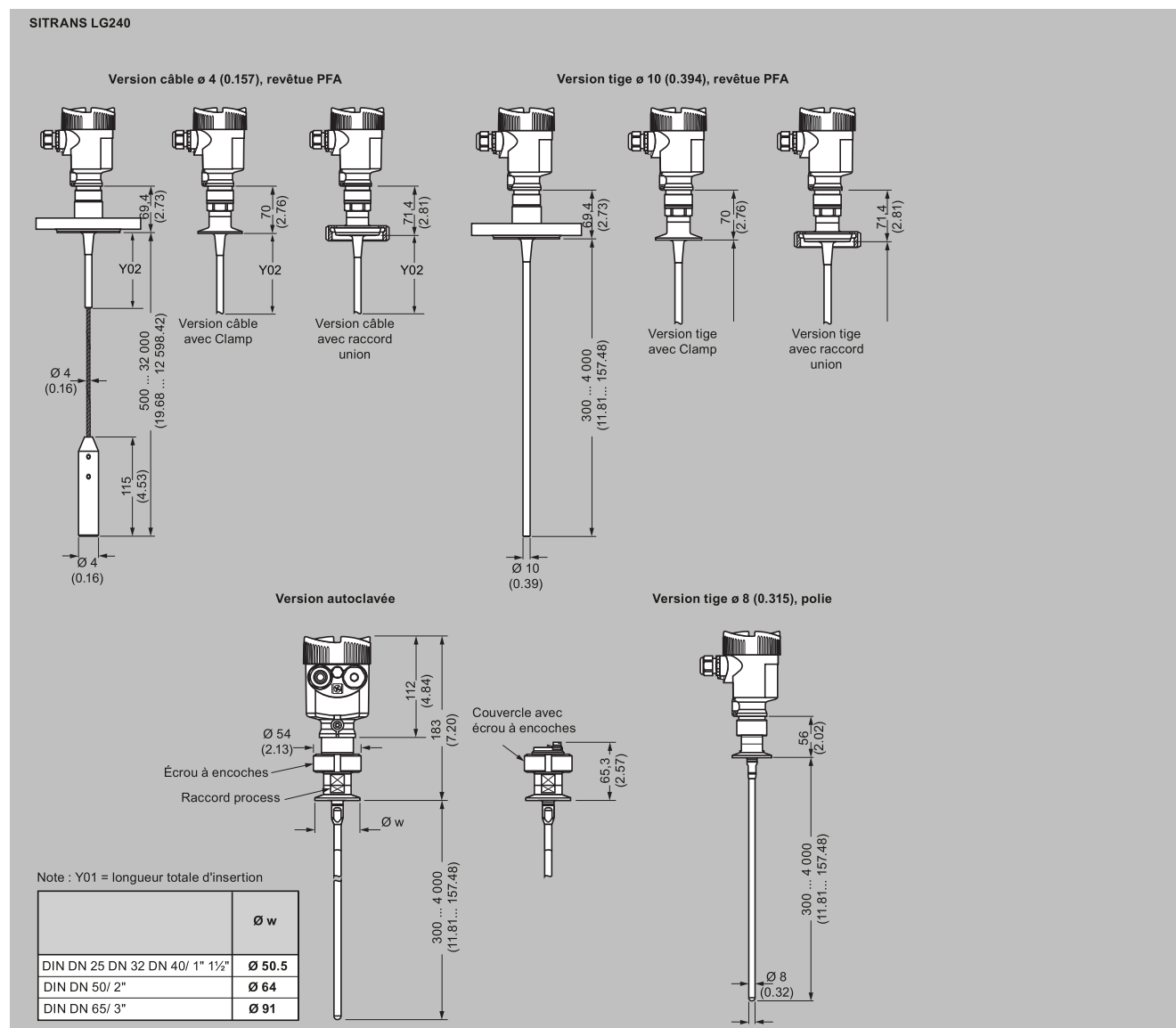
Série SITRANS LG, boîtier en acier inoxydable



Note : hauteur supérieure de 9 (0.35) de tout boîtier prévu pour un module d'affichage/réglage intégré

Série SITRANS LG, dimensions en mm (inch)

Dessins cotés (suite)



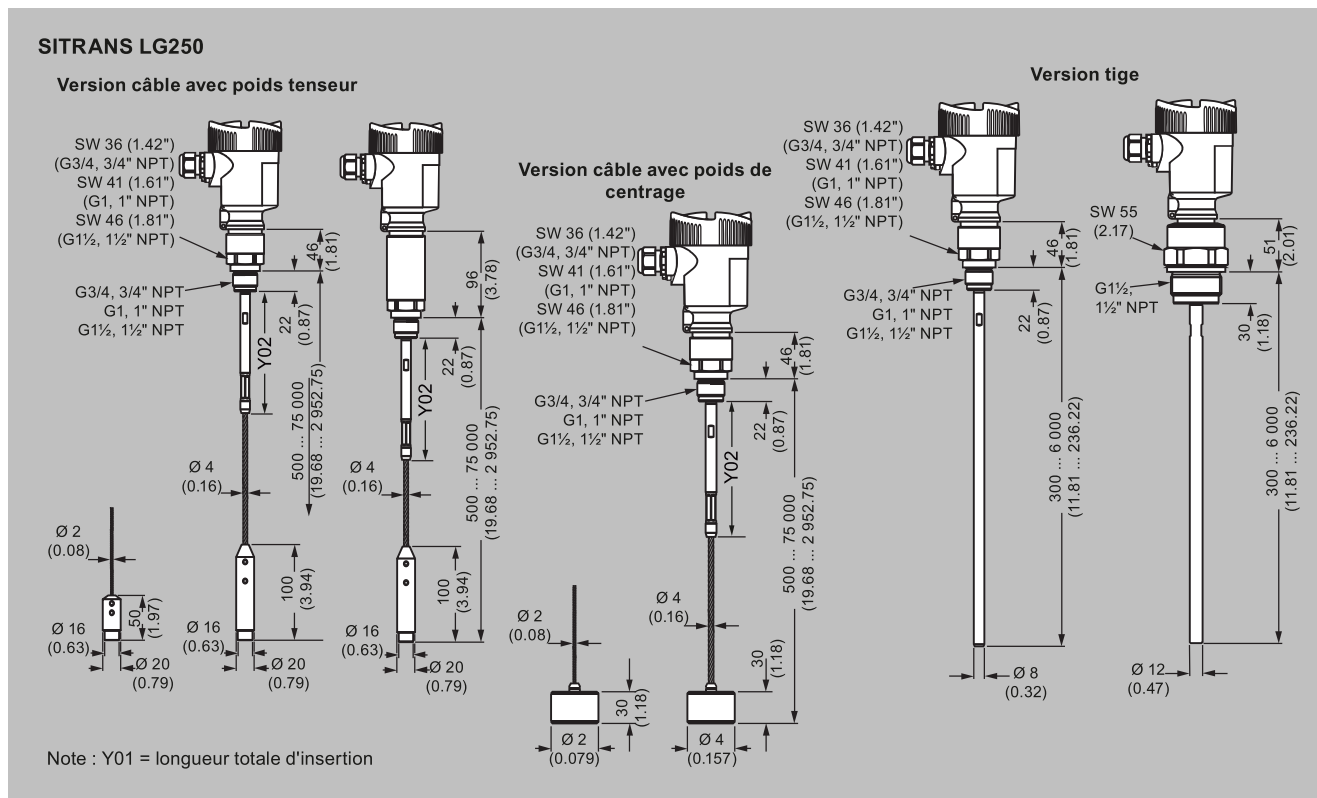
SITRANS LG240, dimensions en mm (inch)

Mesure de niveau

Mesure de niveau en continu

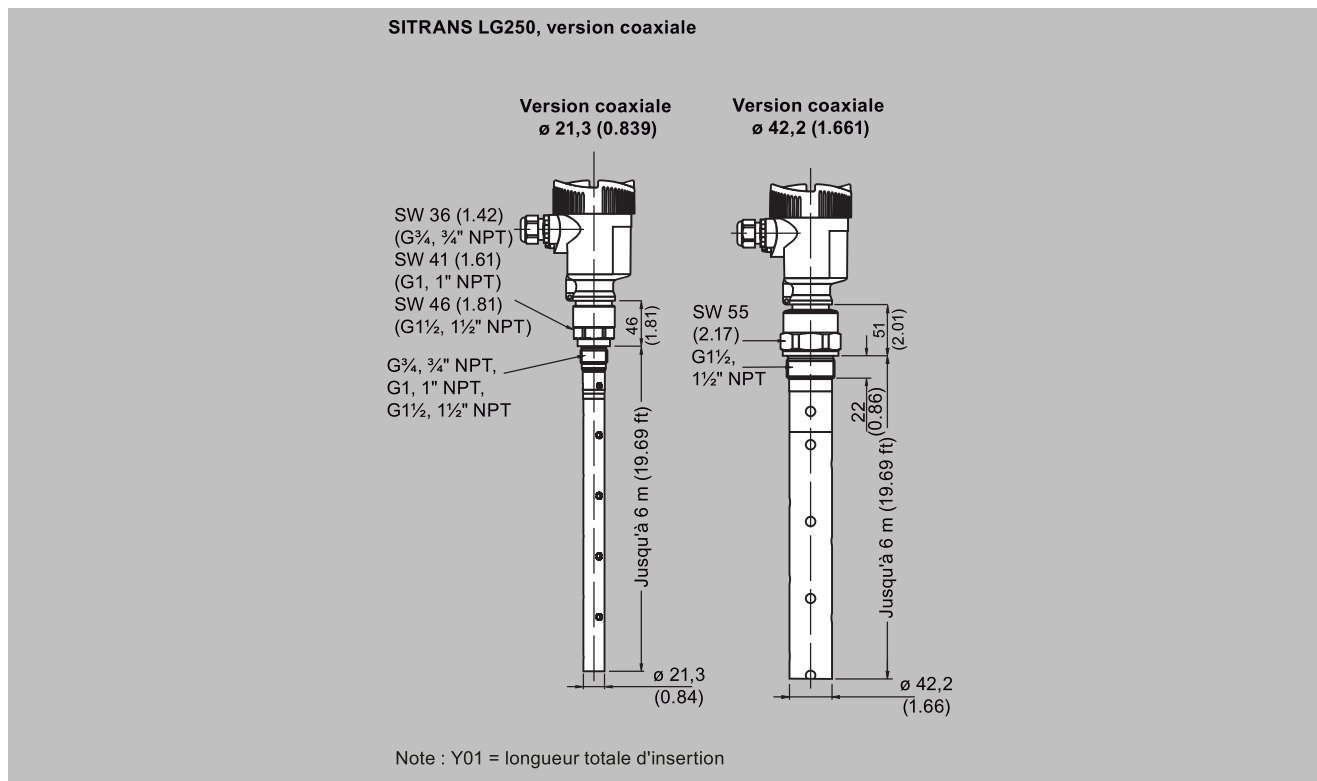
Transmetteurs radar filoguidés / Série SITRANS LG

Dessins cotés (suite)

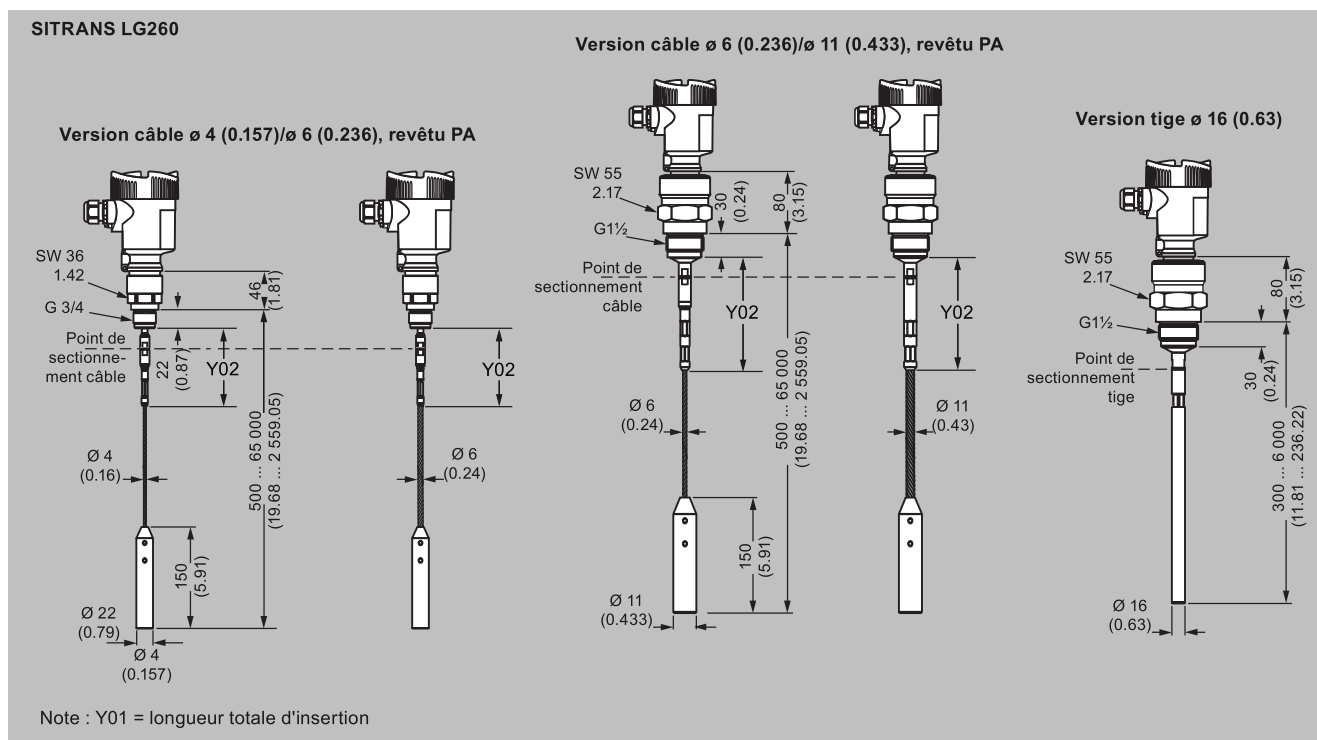


SITRANS LG250, dimensions en mm (inch)

Dessins cotés (suite)



SITRANS LG250, dimensions en mm (inch)



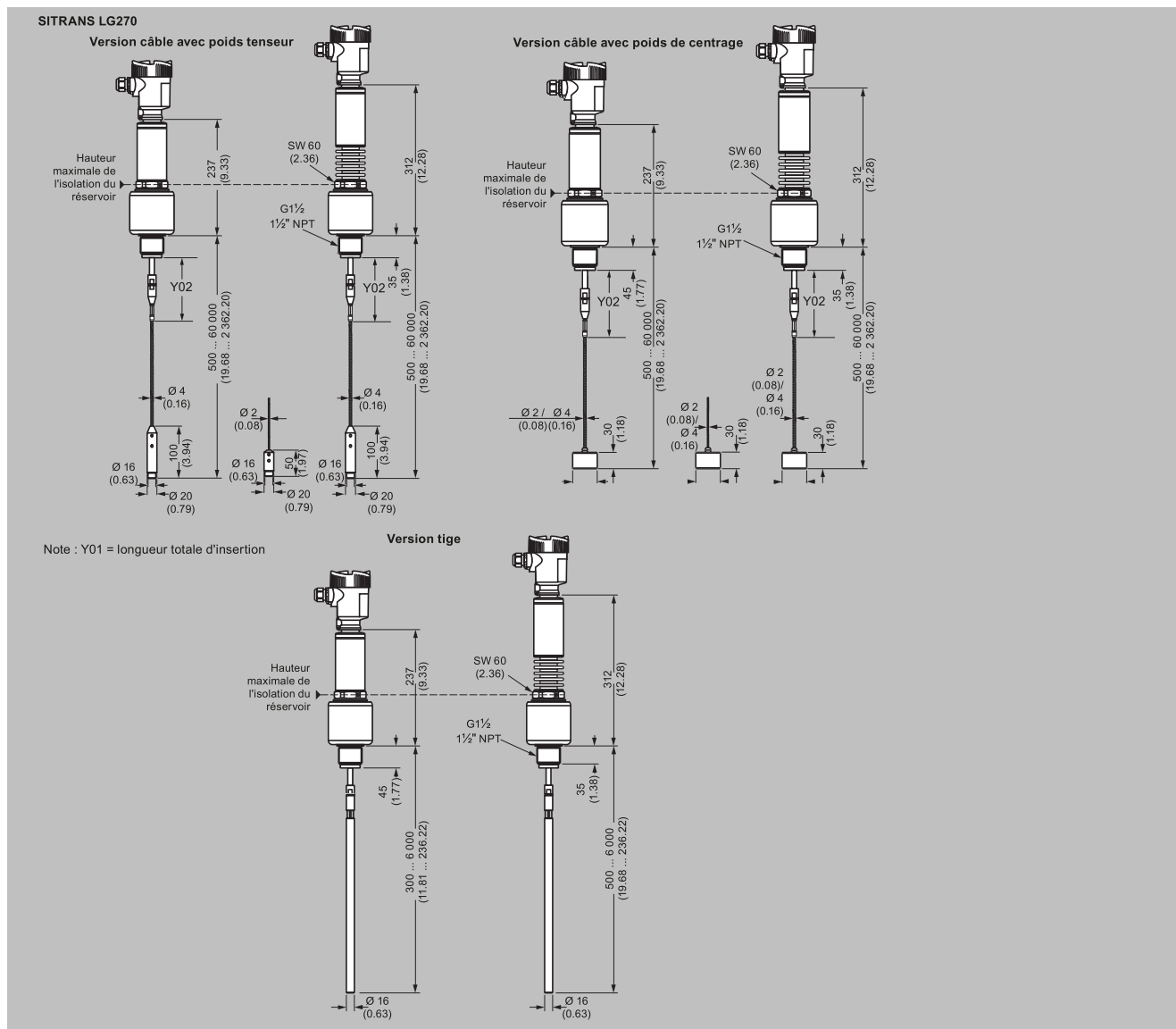
SITRANS LG260, dimensions en mm (inch)

Mesure de niveau

Mesure de niveau en continu

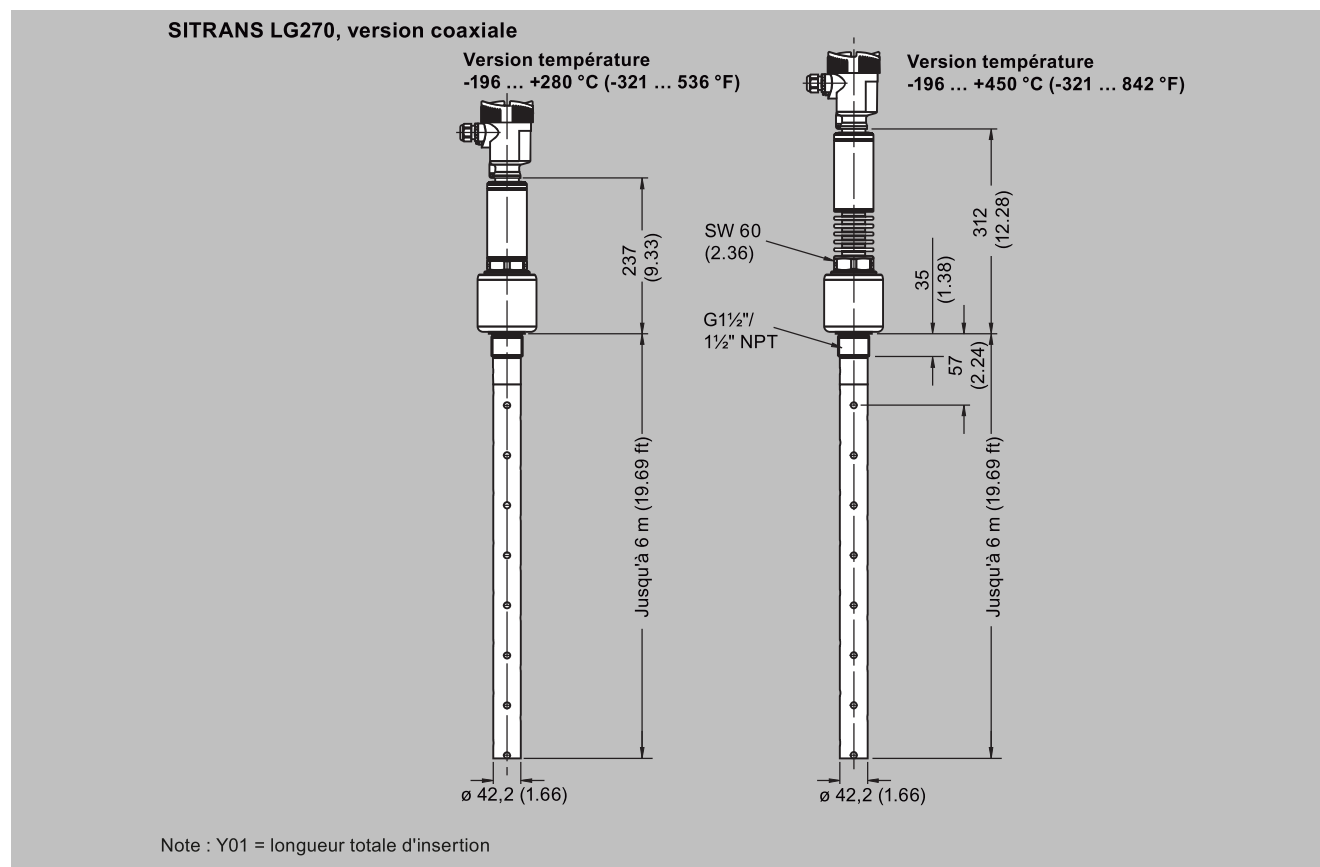
Transmetteurs radar filoguidés / Série SITRANS LG

Dessins cotés (suite)

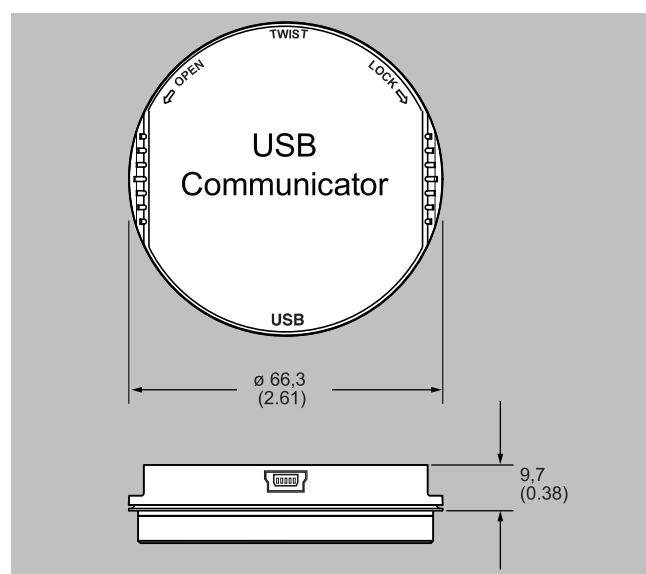


SITRANS LG270, dimensions en mm (inch)

Dessins cotés (suite)



SITRANS LG270, dimensions en mm (inch)



SITRANS LG communicateur USB, dimensions en mm (inch)

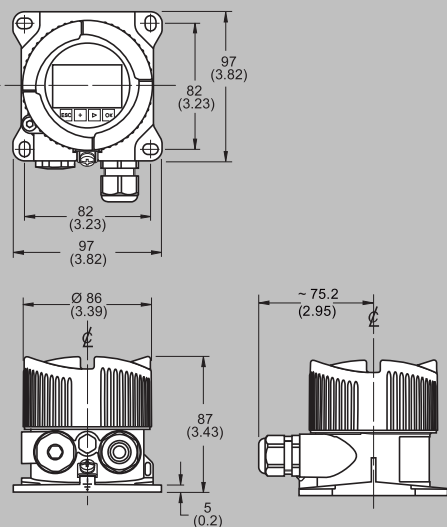
Mesure de niveau

Mesure de niveau en continu

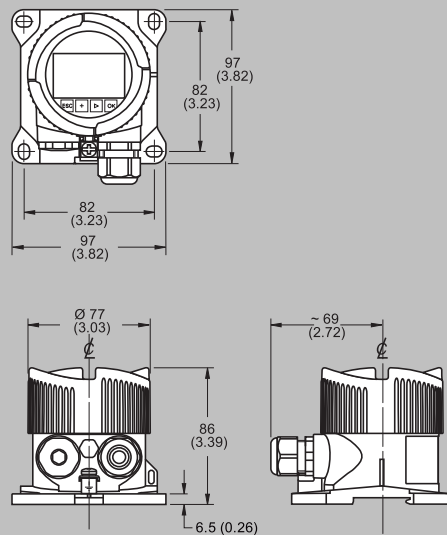
Transmetteurs radar filoguidés / Série SITRANS LG

Dessins cotés (suite)

SITRANS LG Remote Interface, boîtier en aluminium



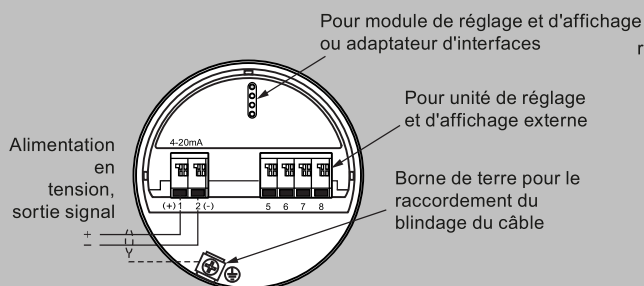
SITRANS LG Remote Interface, boîtier en matière plastique



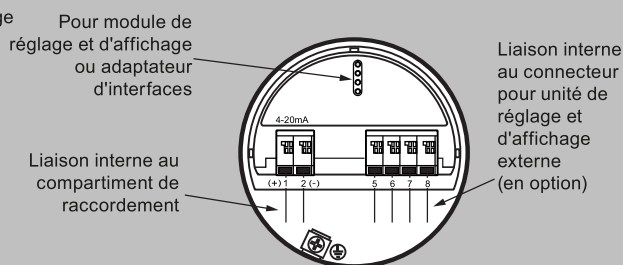
SITRANS LG, interface déportée, dimensions en mm (inch)

Schémas électriques

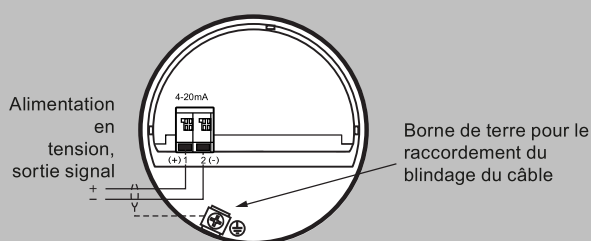
Option électronique deux fils HART, compartiment de raccordement/électronique, boîtier à compartiment unique



Option électronique deux fils HART, compartiment électronique du boîtier à double compartiment



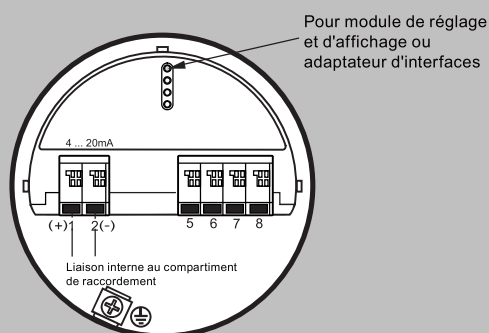
Option électronique deux fils HART, compartiment électronique, boîtier à double compartiment Ex-d-ia



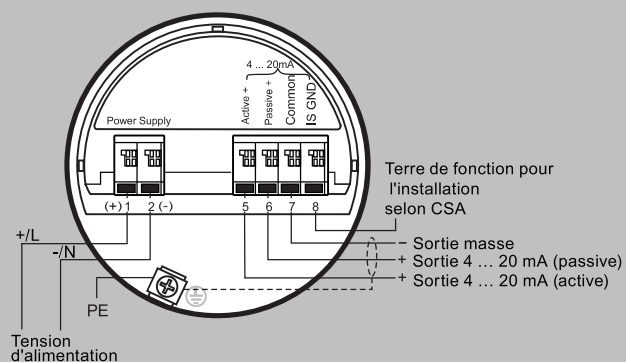
Remarque : toutes les connexions et électroniques HART 2 fils sont disponibles avec SIL également.

Raccordements série SITRANS LG

Option électronique quatre fils HART, compartiment électronique du boîtier à double compartiment



Option électronique quatre fils HART, compartiment de raccordement boîtier double compartiment pour tension de réseau



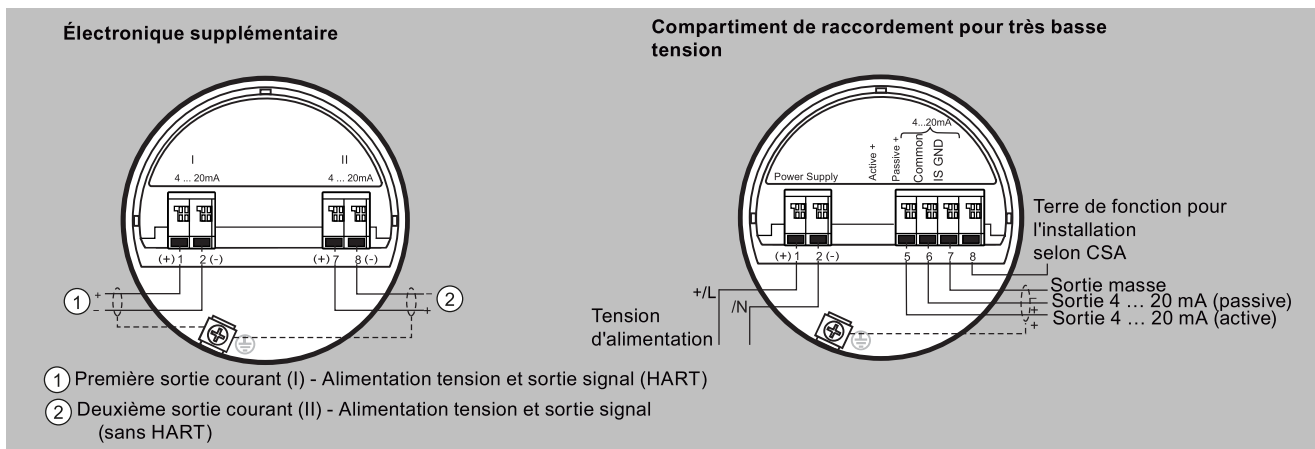
Raccordements série SITRANS LG

Mesure de niveau

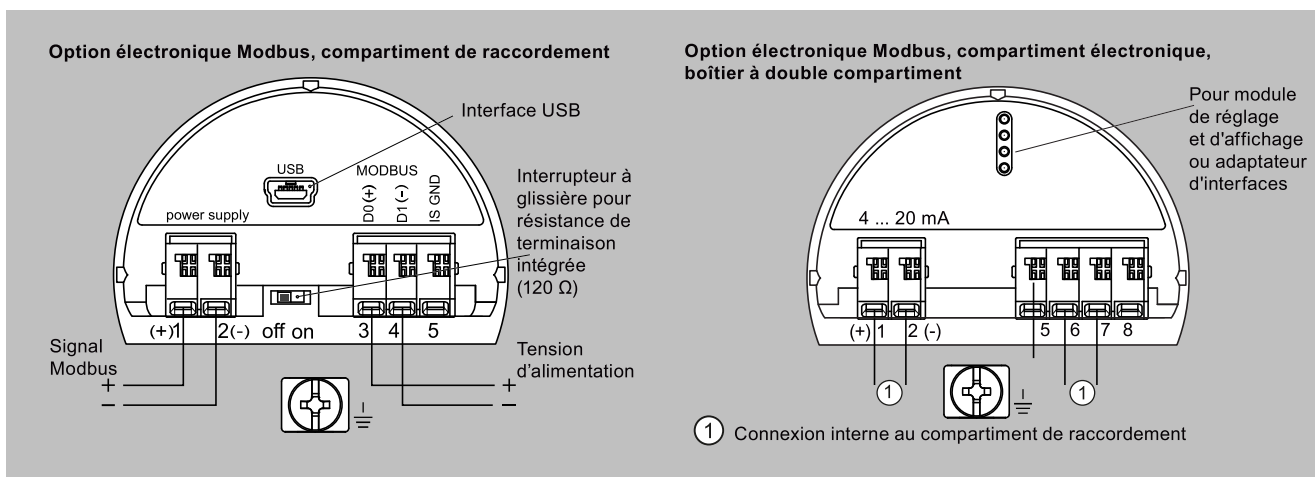
Mesure de niveau en continu

Transmetteurs radar filoguidés / Série SITRANS LG

Schémas électriques (suite)



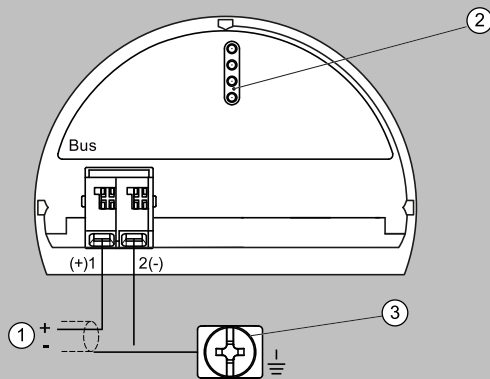
Raccordements série SITRANS LG



Raccordements série SITRANS LG

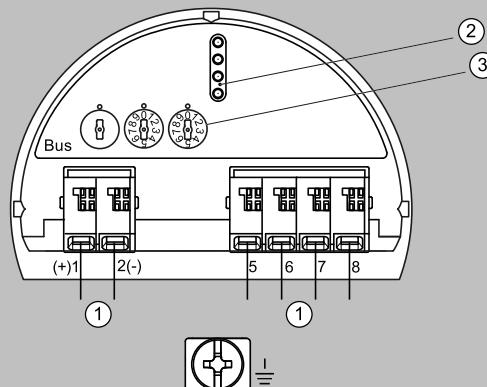
Schémas électriques (suite)

Option électronique PROFIBUS, compartiment de raccordement, boîtier à double compartiment



- ① Tension d'alimentation, sortie signal
- ② Pour module d'affichage et de réglage ou adaptateur d'interface
- ③ Borne de terre pour raccordement blindage câble

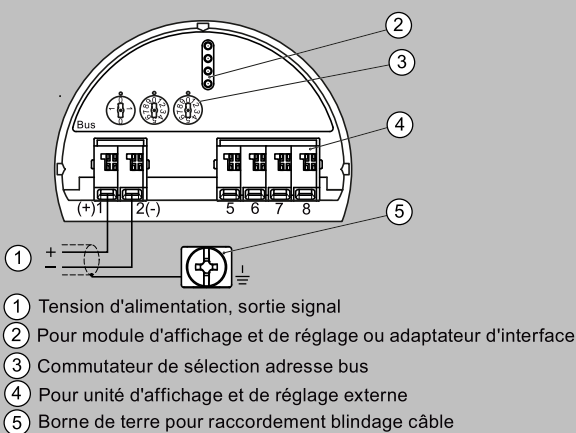
Option électronique PROFIBUS, compartiment électronique, boîtier à double compartiment



- ① Connexion interne au compartiment de raccordement
- ② Broches de contact pour module d'affichage et de réglage ou adaptateur d'interface
- ③ Commutateur de sélection adresse bus

Raccordements série LG

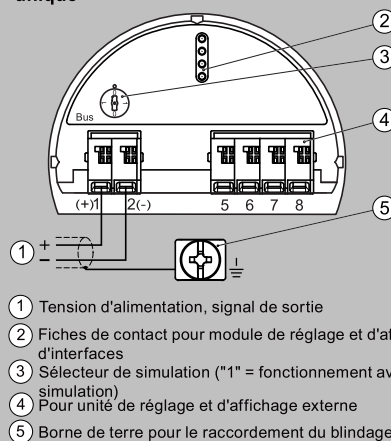
Option électronique PROFIBUS, compartiment électronique, boîtier à compartiment unique



- ① Tension d'alimentation, sortie signal
- ② Pour module d'affichage et de réglage ou adaptateur d'interface
- ③ Commutateur de sélection adresse bus
- ④ Pour unité d'affichage et de réglage externe
- ⑤ Borne de terre pour raccordement blindage câble

Raccordements série LG

Série LG, option électronique FOUNDATION Fieldbus, compartiments électronique et à bornes, boîtier chambre unique



- ① Tension d'alimentation, signal de sortie
- ② Fiches de contact pour module de réglage et d'affichage ou adaptateur d'interfaces
- ③ Sélecteur de simulation ("1" = fonctionnement avec autorisation de simulation)
- ④ Pour unité de réglage et d'affichage externe
- ⑤ Borne de terre pour le raccordement du blindage du câble

Raccordements série LG

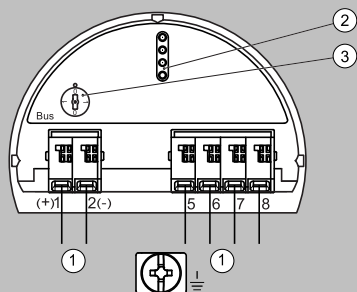
Mesure de niveau

Mesure de niveau en continu

Transmetteurs radar filoguidés / Série SITRANS LG

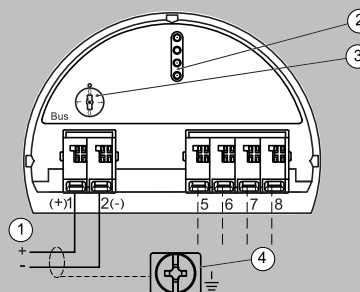
Schémas électriques (suite)

Série LG, option électronique FOUNDATION Fieldbus, compartiment électronique, boîtier chambre double



- ① Liaison interne au compartiment de raccordement
- ② Fiches de contact pour module de réglage et d'affichage ou adaptateur d'interfaces
- ③ Sélecteur de simulation ("1" = fonctionnement avec autorisation de simulation)

Série LG, option électronique FOUNDATION Fieldbus, compartiment à bornes, boîtier chambre double



- ① Tension d'alimentation, signal de sortie
- ② Pour module de réglage et d'affichage ou adaptateur d'interfaces
- ③ Pour unité de réglage et d'affichage externe
- ④ Borne de terre pour le raccordement du blindage du câble

Raccordements série LG