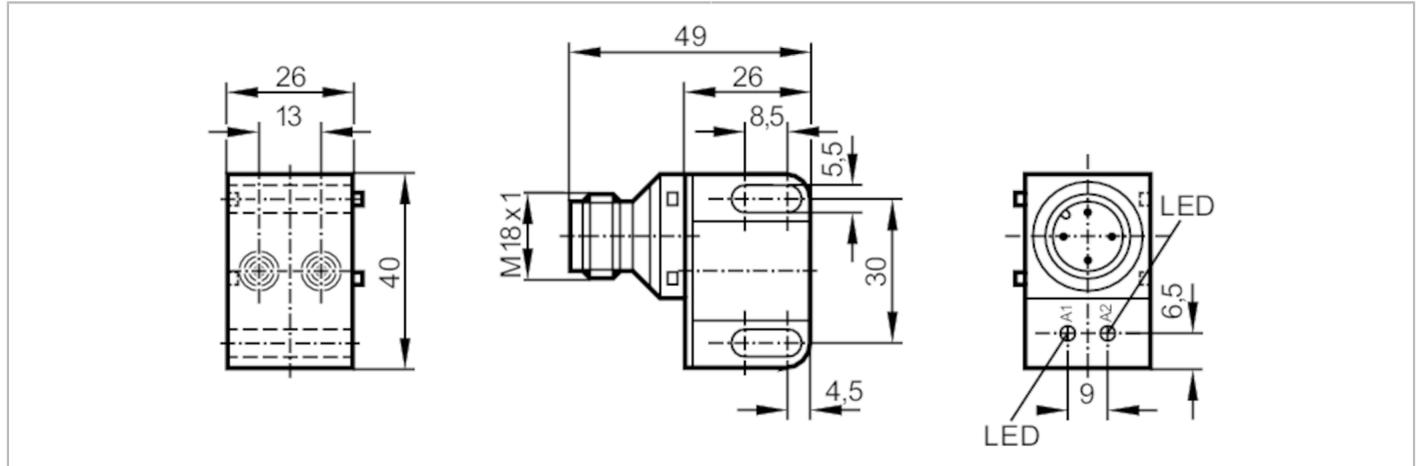


# NN5013



## Détecteur inductif double NAMUR pour actionneurs 1/4 de tour

IND2004DN/BS-200-K/1D/1G/2G



Données électriques	
Raccordement sur amplificateurs de commutation	oui
Amplificateurs	raccordement à des circuits de sécurité intrinsèque certifiés avec les valeurs maximales : U = 15 V / I = 50 mA / P = 120 mW
Tension nominale DC [V]	8,2; (1k $\Omega$ )
Tension d'alimentation DC [V]	7,5...15
Consommation [mA]	< 1; (bloqué; passant: > 2,1)
Classe de protection	III
Sorties	
Technologie	NAMUR
Fonction de sortie	2 x normalement fermé
Fréquence de commutation DC [Hz]	1800
Zone de détection	
Portée [mm]	4
Portée réelle Sr [mm]	4 $\pm$ 10 %
Exactitude / déviations	
Facteur de correction	acier: 1 / inox: 0,7 / laiton: 0,5 / aluminium: 0,4 / cuivre: 0,3
Hystérésis [% de Sr]	1...15
Dérive du point de commutation [% de Sr]	-10...10
Conditions d'utilisation	
Température ambiante [°C]	-20...80
Indice de protection	IP 67

# NN5013



## Détecteur inductif double NAMUR pour actionneurs 1/4 de tour

IND2004DN/BS-200-K/1D/1G/2G

Tests / homologations	
Homologation	DMT 02 ATEX E028; BVS 04 ATEX E153; IECEx BVS 06.0003
Marquage ATEX	$\text{Ex}$ II 1G Ex ia IIB T6 Ga Ta: -20...70°C
	$\text{Ex}$ II 2G Ex ia IIC T6 Gb Ta: -20...70°C
	$\text{Ex}$ II 1D Ex ia IIIC T 90°C Da Ta: -20...70°C
	$\text{Ex}$ II 1G Ex ia IIB T5 Ga Ta: -20...80°C
	$\text{Ex}$ II 2G Ex ia IIC T5 Gb Ta: -20...80°C
	$\text{Ex}$ II 1D Ex ia IIIC T 100°C Da Ta: -20...80°C
CEM	EN 60947-5-6
Tenue aux chocs et aux vibrations	30 g (11 ms) / 10-55 Hz (1 mm)
MTTF [Années]	1253

Classification de sécurité	
Capacité propre max. [nF]	140; (par circuit de sécurité intrinsèque)
Inductance propre max. [ $\mu$ H]	130; (par circuit de sécurité intrinsèque)

Données mécaniques	
Poids [g]	87,2
Boîtier	rectangulaire
Type de montage	non encastrable
Dimensions [mm]	40 x 26 x 26
Matières	boîtier: PBT; capot: PC

Afficheurs / éléments de service	
Indication	état de commutation
	2 x LED, jaune

Remarques	
Unité d'emballage	1 pièces

### Raccordement électrique - connecteur

Connecteur: 1 x M18



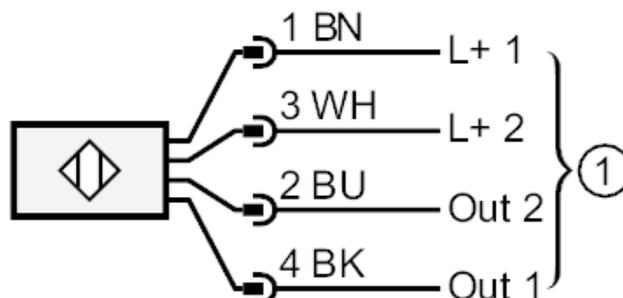
# NN5013



## Détecteur inductif double NAMUR pour actionneurs 1/4 de tour

IND2004DN/BS-200-K/1D/1G/2G

### Raccordement



1 = raccordement aux amplificateurs NAMUR

Couleurs des fils conducteurs :

BK = noir  
BN = brun  
BU = bleu  
WH = blanc