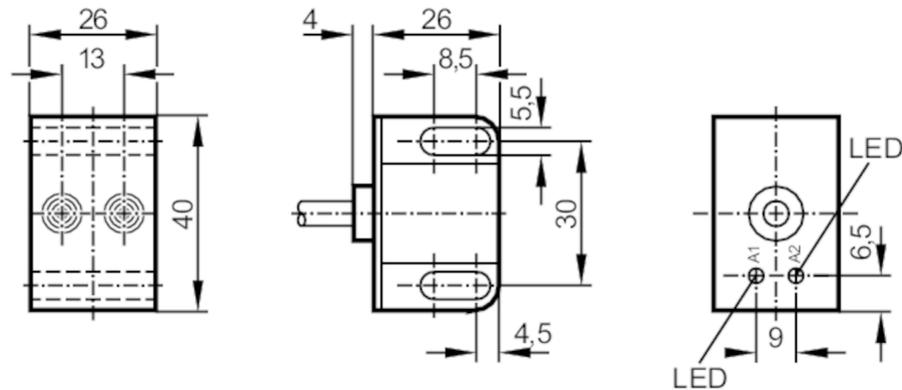




## Détecteur inductif double NAMUR pour actionneurs 1/4 de tour

IND2004DN/1D/1G/2G



### Caractéristiques du produit

Technologie		NAMUR
Fonction de sortie		2 x normalement fermé
Portée	[mm]	4
Boîtier		rectangulaire
Dimensions	[mm]	40 x 26 x 26

### 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; (1kΩ)
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 ± 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

# NN5009



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

IND2004DN/1D/1G/2G

Conditions d'utilisation	
Température ambiante [°C]	-20...80
Indice de protection	IP 67
Tests / homologations	
Homologation	DMT 02 ATEX E 028; BVS 04 ATEX E 153 X; IECEx BVS 06.0003X; TIIS TC17612
Marquage ATEX	$\text{Ex}$ II 1G Ex ia IIB T6 Ga Ta -20...70°C
	$\text{Ex}$ II 1G Ex ia IIB T5 Ga Ta -20...80°C
	$\text{Ex}$ II 2G Ex ia IIC T6 Gb Ta -20...70°C
	$\text{Ex}$ II 2G Ex ia IIC T5 Gb Ta -20...80°C
	$\text{Ex}$ II 1D Ex ia IIIC T20090°C Da Ta: -20...70°C
	$\text{Ex}$ II 1D Ex ia IIIC T200100° 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. [μH]	130; (par circuit de sécurité intrinsèque)
Données mécaniques	
Poids [g]	162,5
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

# NN5009



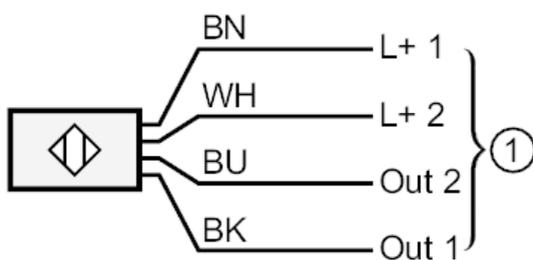
## Détecteur inductif double NAMUR pour actionneurs 1/4 de tour

IND2004DN/1D/1G/2G

### Raccordement électrique

Câble: 2 m, silicone; 4 x 0,34 mm<sup>2</sup>

### Raccordement



- 1 = raccordement aux amplificateurs NAMUR  
Couleurs des fils conducteurs :
- BK = noir
  - BN = brun
  - BU = bleu
  - WH = blanc