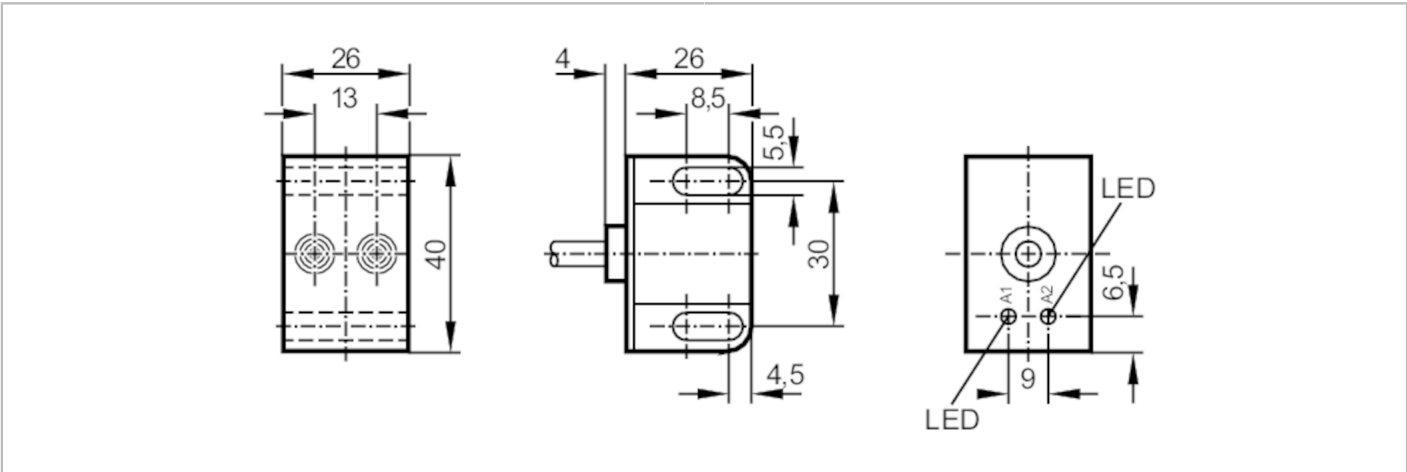




Détecteur inductif double NAMUR pour actionneurs 1/4 de tour

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
Application	
Application	Détecteur de position pour actionneurs 1/4 de tour
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	-10...10



Détecteur inductif double NAMUR pour actionneurs 1/4 de tour

IND2004DN/1D/1G/2G

[% de Sr]		
Conditions d'utilisation		
Température ambiante	[°C]	-20...80
Indice de protection		IP 67
Tests / homologations		
Homologation		DMT 02 ATEX E 028 X; BVS 04 ATEX E 153 X; IECEx BVS 06.0003X; TIIS TC17612
Marquage ATEX		II 1G Ex ia IIB T6 Ga Ta -20...70°C
		II 1G Ex ia IIB T5 Ga Ta -20...80°C
		II 2G Ex ia IIC T6 Gb Ta -20...70°C
		II 2G Ex ia IIC T5 Gb Ta -20...80°C
		II 1D Ex ia IIIC T200 90°C Da Ta: -20...70°C
		II 1D Ex ia IIIC T200 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.	[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



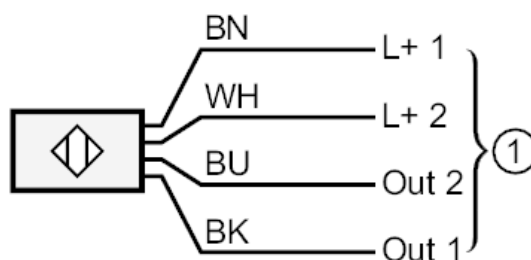
Détecteur inductif double NAMUR pour actionneurs 1/4 de tour

IND2004DN/1D/1G/2G

Raccordement électrique

Câble: 2 m, silicone; 4 x 0,34 mm²

Raccordement



1 = raccordement aux amplificateurs NAMUR

Couleurs des fils conducteurs :

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