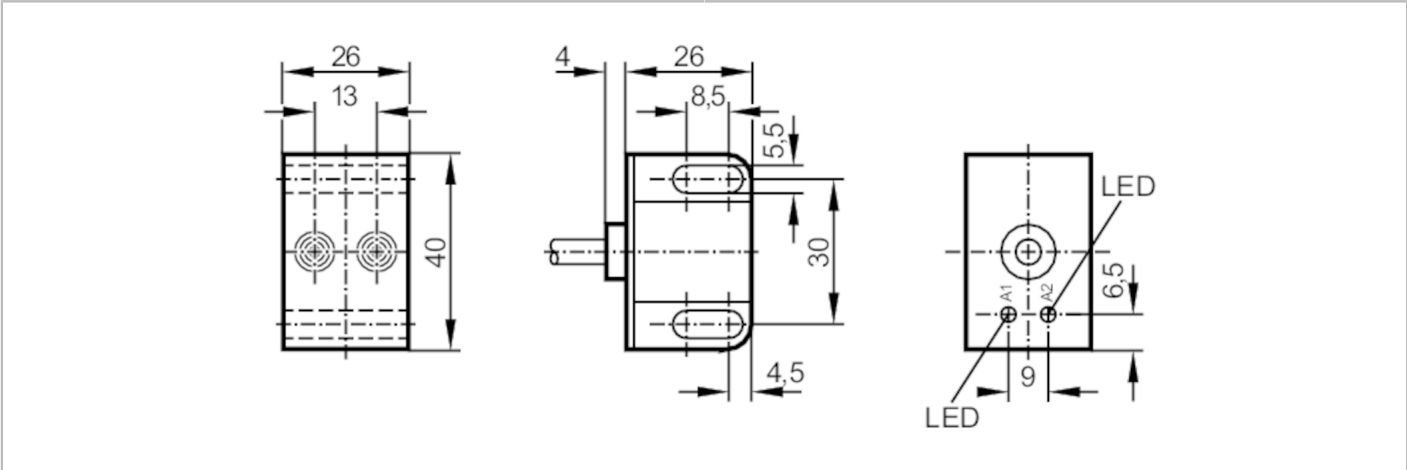




Détecteur inductif double NAMUR pour actionneurs 1/4 de tour

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 à l'amplificateur	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
Plage évaluable	
Portée [mm]	4
Portée réelle Sr [mm]	4 ± 10 %
Exactitude / dérives	
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



Détecteur inductif double NAMUR pour actionneurs 1/4 de tour

IND2004DN/1D/1G/2G

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	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 T20090°C Da Ta: -20...70°C	
	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
Montage	non encastrable
Dimensions [mm]	40 x 26 x 26
Matières	boîtier: PBT; capot: PC

Afficheurs / éléments de service

Indication	Indication de commutation	2 x LED, jaune
------------	---------------------------	----------------

Remarques

Quantité	1 pièces
----------	----------



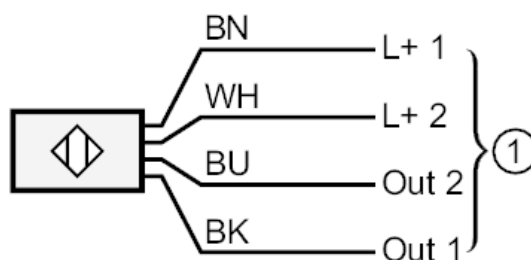
Détecteur inductif double NAMUR pour actionneurs 1/4 de tour

IND2004DN/1D/1G/2G

Raccordement électrique

Câble: 2 m, silicone; 4 x 0,34 mm²

Raccordement



1 = raccordement à l'amplificateur NAMUR
Couleurs des fils conducteurs :
BK = noir
BN = brun
BU = bleu
WH = blanc