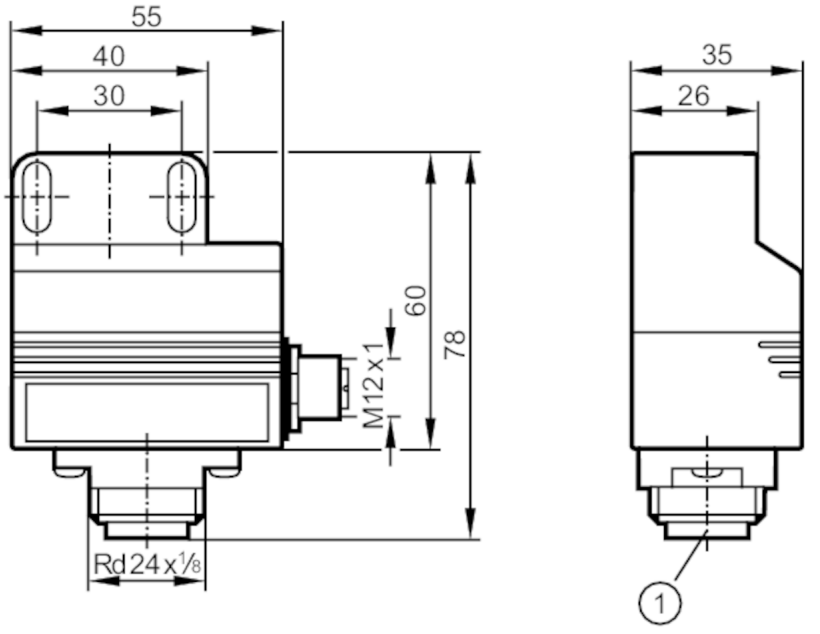
N95001

Détecteur inductif double NAMUR pour actionneurs 1/4 de tour

IND2004DN/T1/1D/2G



1 raccordement terrain

Caractéristiques du produit		
Technologie		NAMUR
Fonction de sortie		2 x normalement fermé
Portée	[mm]	4
Boîtier		rectangulaire
Dimensions	[mm]	40 x 26 x 60
Application		
Application		Pour actionneurs standard avec fixation selon la norme VDI/VDE 3845
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)
Consommation	[mA]	< 1; (bloqué; passant: > 2,2)
Classe de protection		III
Sorties		
Technologie		NAMUR
Fonction de sortie		2 x normalement fermé
Fréquence de commutation DC	[Hz]	250
Zone de détection		
Portée	[mm]	4
Portée réelle Sr	[mm]	4 ± 10 %

N95001

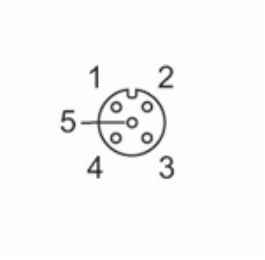
Détecteur inductif double NAMUR pour actionneurs 1/4 de tour

IND2004DN/T1/1D/2G

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...70	
Indice de protection		IP 67	
Tests / homologations			
Homologation		BVS 03 ATEX E 131 X; BVS 04 ATEX E 153 X; IECEX BVS 06.0003X	
Marquage ATEX		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 IIIB T20090°C Da Ta: -20...70°C	
		II 1D Ex ia IIIB 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]	1232	
Classification de sécurité			
Capacité propre max.	[nF]	150; (par circuit de sécurité intrinsèque)	
Inductance propre max.	[µH]	150; (par circuit de sécurité intrinsèque)	
Données mécaniques			
Poids	[g]	175	
Boîtier		rectangulaire	
Type de montage		non encastrable	
Dimensions	[mm]	40 x 26 x 60	
Matières		boîtier: PBT; capot: PC	
Afficheurs / éléments de service			
Indication		état de commutation	2 x LED, jaune
Remarques			
Remarques		circuit d'électrovanne Ex-i :	
		raccordement à des circuits de sécurité intrinsèque certifiés avec les valeurs maximales :	
		U = 28 V DC / P = 2 W	
Unité d'emballage		1 pièces	

Raccordement électrique - Connecteur femelle

Connecteur: 1 x M12; codage: A



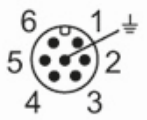
N95001

Détecteur inductif double NAMUR pour actionneurs 1/4 de tour

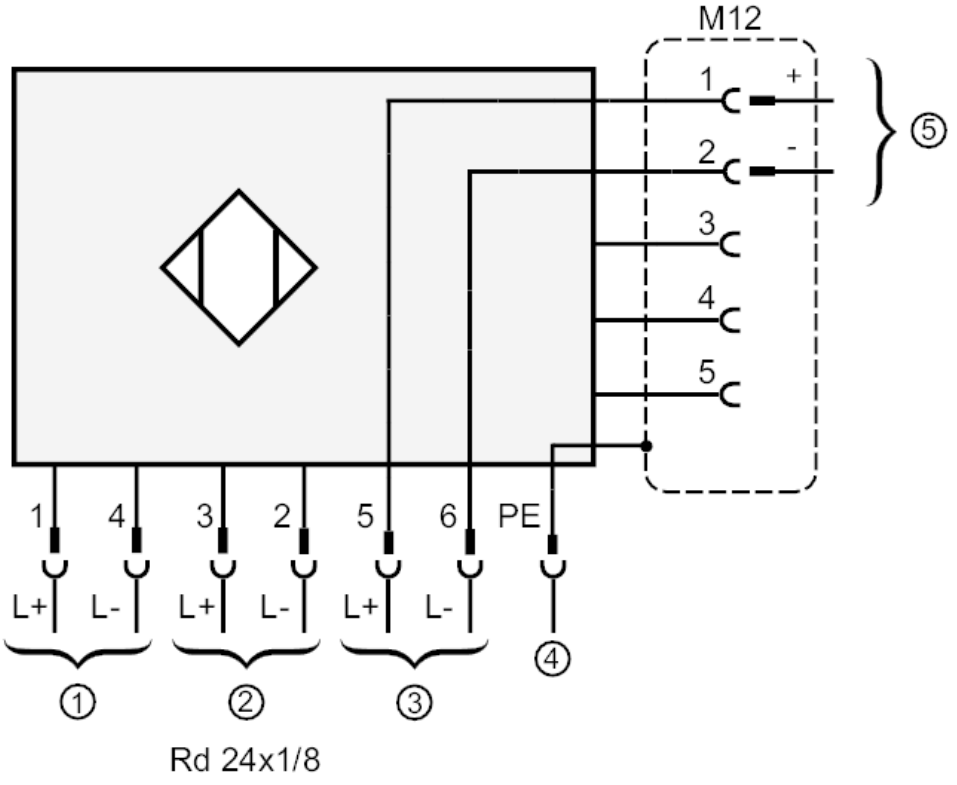
IND2004DN/T1/1D/2G

Raccordement électrique - connecteur

Connecteur: Rd24; codage: A



Raccordement



1 = détecteur 1
2 = détecteur 2
3 = électrovanne Ex-i
4 = connexion de l'embase métallique à un potentiel de référence Connecteur M12
5 = électrovanne Ex-i