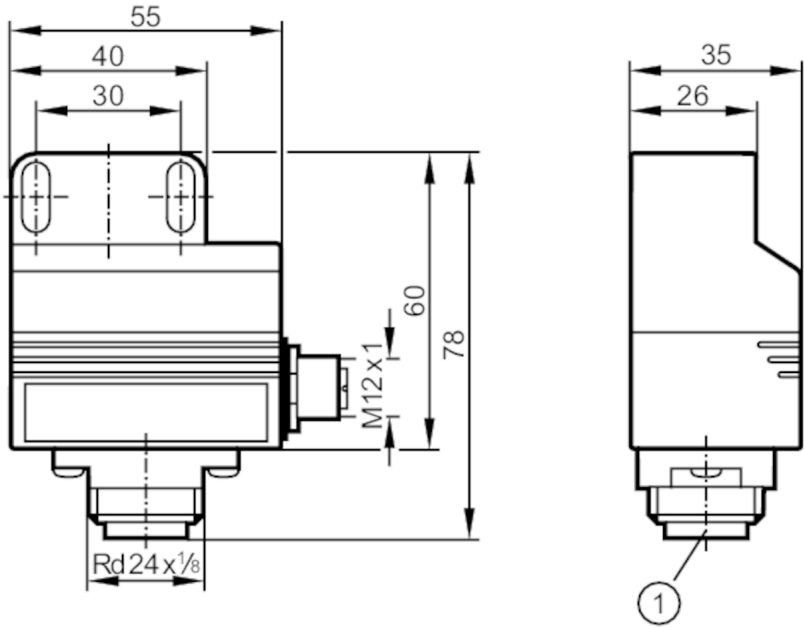




Détecteur inductif double NAMUR pour actionneurs 1/4 de tour

IND2004DN/T1/1D/2G



1 raccordement terrain

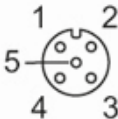


Caractéristiques du produit	
Technologie	NAMUR
Fonction de sortie	2 x normalement fermé
Portée [mm]	4
Boîtier	rectangulaire
Dimensions [mm]	40 x 26 x 60
Application	
Application	Pour actionneurs standard avec fixation selon la norme VDI/VDE 3845
Données électriques	
Raccordement à l'amplificateur	oui
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)
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
Plage évaluable	
Portée [mm]	4
Portée réelle Sr [mm]	4 ± 10 %



Détecteur inductif double NAMUR pour actionneurs 1/4 de tour

IND2004DN/T1/1D/2G

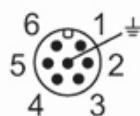
Exactitude / dérives		
Facteur de correction	Acier: 1 / inox: 0,7 / laiton: 0,5 / aluminium: 0,4 / cuivre: 0,3	
Hystérésis [% de Sr]	1...15	
Dérive du point de commutation [% de Sr]	-10...10	
Conditions d'utilisation		
Température ambiante [°C]	-20...70	
Protection	IP 67	
Tests / Homologations		
Homologation	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	
Montage	non encastrable	
Dimensions [mm]	40 x 26 x 60	
Matières	boîtier: PBT; capot: PC	
Afficheurs / éléments de service		
Indication	Indication 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	
Quantité	1 pièces	
Raccordement électrique - Prise		
Connecteur: 1 x M12; codage: A		
		

Détecteur inductif double NAMUR pour actionneurs 1/4 de tour

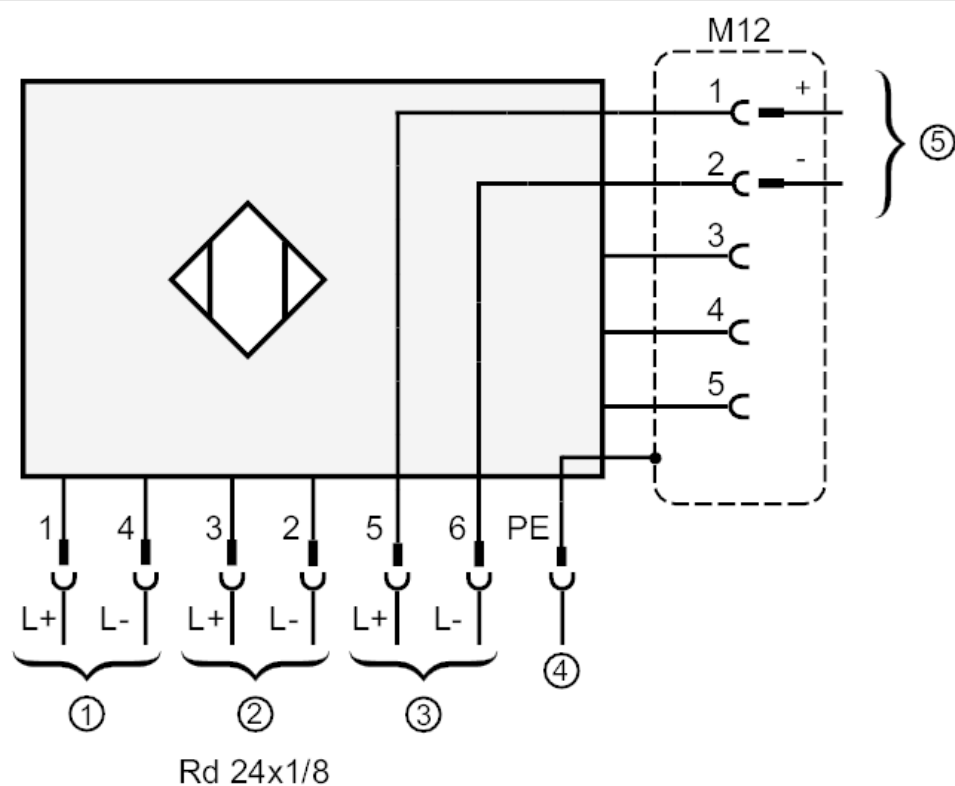
IND2004DN/T1/1D/2G

Raccordement électrique - connecteur

Connecteur: Rd24; codage: A



Raccordement



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