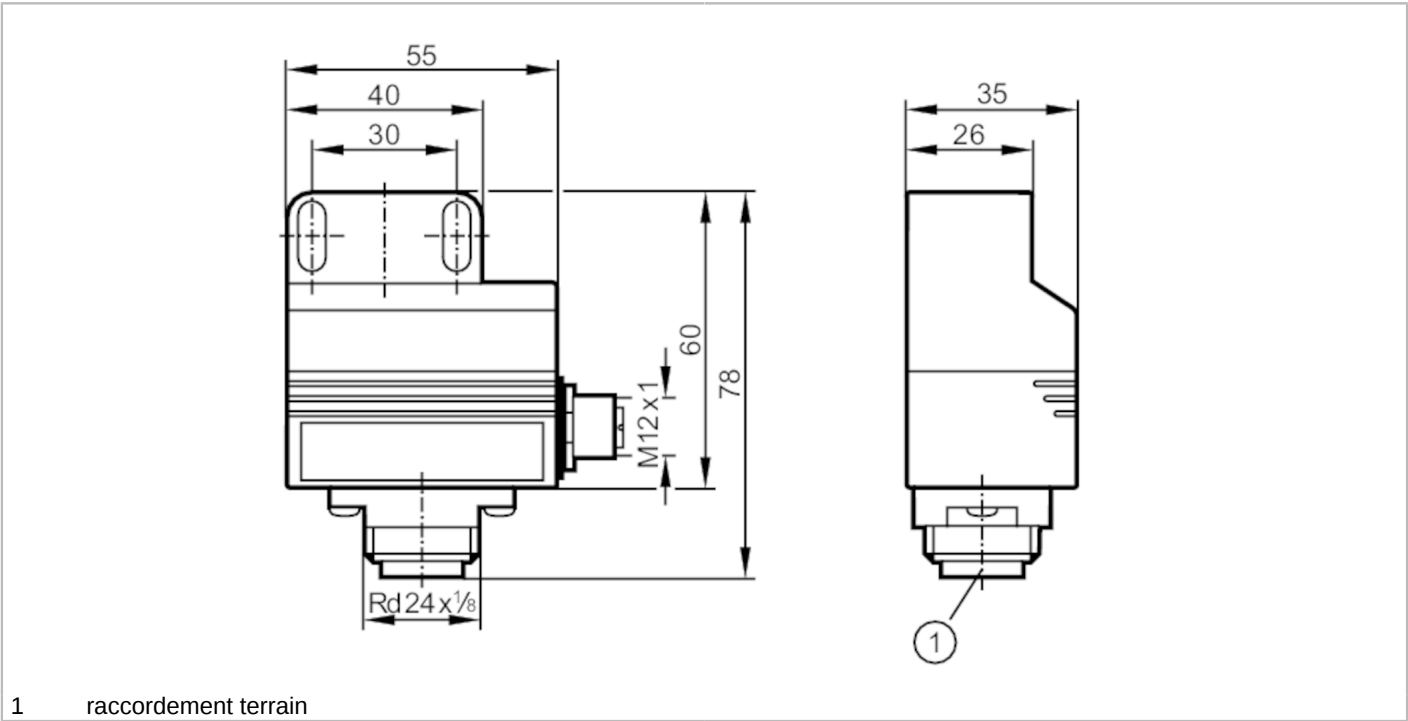




Détecteur inductif double NAMUR pour actionneurs 1/4 de tour

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	Détecteur de position pour actionneurs 1/4 de tour; commande de l'actionneur; 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



Détecteur inductif double NAMUR pour actionneurs 1/4 de tour

IND2004DN/T1/1D/2G

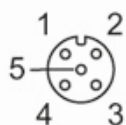
Portée réelle Sr	[mm]	4 ± 10 %
Exactitude / déviations		
Facteur de correction		acier: 1 / inox: 0,7 / laiton: 0,5 / aluminium: 0,4 / cuivre: 0,3
Hystérésis	[% de Sr]	1...15
Dérive du point de commutation	[% de Sr]	-10...10
Conditions d'utilisation		
Température ambiante	[°C]	-20...70
Indice de protection		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 T200 90°C Da Ta: -20...70°C
		II 1D Ex ia IIIB 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]	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

Détecteur inductif double NAMUR pour actionneurs 1/4 de tour

IND2004DN/T1/1D/2G

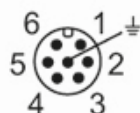
Raccordement électrique - Connecteur femelle

Connecteur: 1 x M12; codage: A

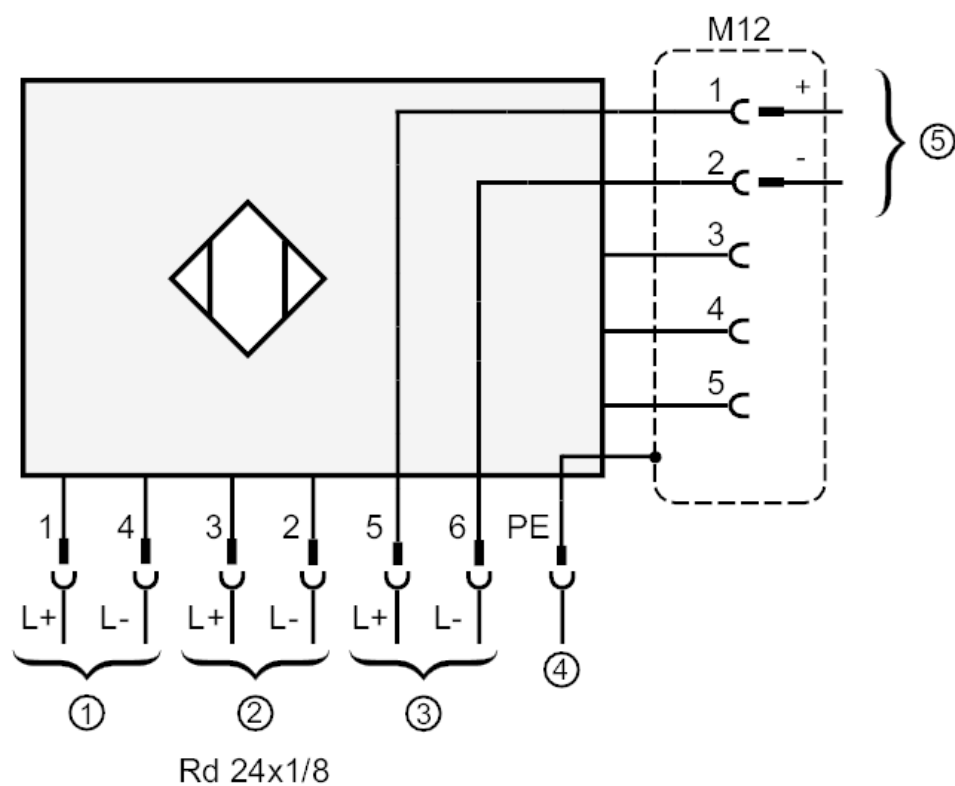


Raccordement électrique - connecteur

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 |