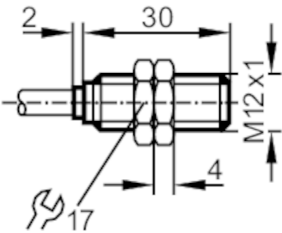




Détecteur inductif NAMUR

IF-2002-N/1D/1G



Caractéristiques du produit		
Technologie		NAMUR
Fonction de sortie		normalement fermé
Portée	[mm]	2
Boîtier		Sonde filetage
Dimensions	[mm]	M12 x 1 / L = 30
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...30; (pour emploi en dehors de la zone explosive)
Consommation	[mA]	< 1; (bloqué; passant: > 2,1)
Classe de protection		III
Sorties		
Technologie		NAMUR
Fonction de sortie		normalement fermé
Courant de sortie (au maintien) de la sortie de commutation DC	[mA]	30; (pour emploi en dehors de la zone explosive)
Fréquence de commutation DC	[Hz]	1200
Plage évaluable		
Portée	[mm]	2
Portée réelle Sr	[mm]	2 ± 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
Protection		IP 67

NF5001



Détecteur inductif NAMUR

IF-2002-N/1D/1G

Tests / Homologations

Homologation	PTB 01 ATEX 2191; BVS 04 ATEX E 153 X; IECEx BVS 06.0003X; TIIS TC16107	
Marquage ATEX		II 1G Ex ia IIC T6 Ga Ta -20...70°C
		II 1G Ex ia IIC T5 Ga 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]	4736

Classification de sécurité

Capacité propre max.	[nF]	140
Inductance propre max.	[μH]	340

Données mécaniques

Poids	[g]	126,45
Boîtier	Sonde filetage	
Montage	encastrable	
Dimensions	[mm]	M12 x 1 / L = 30
Désignation du filetage	M12 x 1	
Matières	PBT	

Accessoires

Fourniture	écrous de fixation: 2
------------	-----------------------

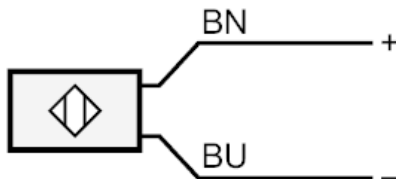
Remarques

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

Raccordement électrique

Câble: 2 m, PVC; 2 x 0,34 mm²

Raccordement



Couleurs des fils conducteurs :
BN = brun
BU = bleu