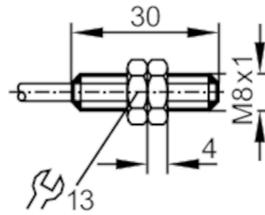




Détecteur inductif NAMUR

IEA2001-N/20M/1D/1G



Caractéristiques du produit

Technologie	NAMUR
Fonction de sortie	normalement fermé
Portée [mm]	1
Boîtier	boîtier fileté
Dimensions [mm]	M8 x 1 / L = 30

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)
Tension d'alimentation DC [V]	7,5...30; (pour emploi en dehors de la zone explosive)
Consommation [mA]	< 1; (bloqué; passant: > 2,1)

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]	2000

Zone de détection

Portée [mm]	1
Portée réelle Sr [mm]	1 ± 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

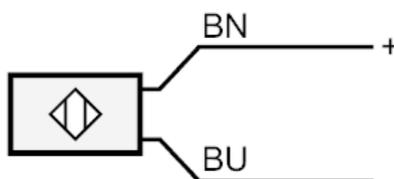
NE5012



Détecteur inductif NAMUR

IEA2001-N/20M/1D/1G

Tests / homologations	
Homologation	PTB 01 ATEX 2191; BVS 04 ATEX E 153 X; IECEX BVS 06.0003X
Marquage ATEX	Ex II 1G Ex ia IIC T6 Ga Ta -20...70°C
	Ex II 1G Ex ia IIC T5 Ga Ta -20...80°C
	Ex II 1D Ex ia IIIC T20090°C Da Ta: -20...70°C
	Ex 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]	4816
Classification de sécurité	
Capacité propre max. [nF]	83
Inductance propre max. [μH]	87
Données mécaniques	
Poids [g]	342,2
Boîtier	boîtier fileté
Type de montage	encastrable
Dimensions [mm]	M8 x 1 / L = 30
Désignation du filetage	M8 x 1
Matières	laiton revêtement spécial; face active: PBT
Accessoires	
Fourniture	écrous de fixation: 2
Remarques	
Unité d'emballage	1 pièces
Raccordement électrique	
Câble: 20 m, PVC; 2 x 0,14 mm ²	
Raccordement	



Couleurs des fils conducteurs :
BN = brun
BU = bleu