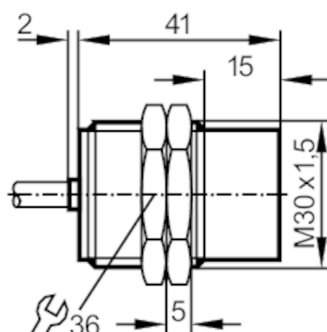




Détecteur inductif NAMUR

IIA2015-N/10M/1D/1G/2G

Cet article n'est plus disponible - entrée d'archives



Caractéristiques du produit

Technologie	NAMUR
Fonction de sortie	normalement fermé
Portée [mm]	15
Boîtier	boîtier fileté
Dimensions [mm]	M30 x 1,5 / L = 41

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)
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]	200

Zone de détection

Portée [mm]	15
Portée réelle Sr [mm]	15 ± 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	-10...10



Détecteur inductif NAMUR

IIA2015-N/10M/1D/1G/2G

[% de Sr]	
Conditions d'utilisation	
Température ambiante	[°C] -20...80
Indice de protection	IP 67
Tests / homologations	
Homologation	PTB 01 ATEX 2191; BVS 04 ATEX E153; TIIS TC16109
Marquage ATEX	II 1D Ex iaD 20 T 90°C Ta: -20...70°C
	II 1D Ex iaD 20 T 100°C Ta: -20...80°C
	II 1G Ex ia IIB T6 Ta: -20...55°C
	II 1G Ex ia IIB T5 Ta: -20...65°C
	II 2G Ex ia IIC T6 Ta: -20...70°C
	II 2G Ex ia IIC T5 Ta: -20...80°C
CEM	EN 60947-5-6
Tenue aux chocs et aux vibrations	30 g (11 ms) / 10-55 Hz (1 mm)
Classification de sécurité	
Capacité propre max.	[nF] 147
Inductance propre max.	[μH] 118
Données mécaniques	
Poids	[g] 0,518
Boîtier	boîtier fileté
Type de montage	non encastrable
Dimensions	[mm] M30 x 1,5 / L = 41
Désignation du filetage	M30 x 1,5
Matières	laiton revêtement spécial; face active: PBT
Accessoires	
Fourniture	écrous de fixation: 2
Remarques	
Unité d'emballage	1 pièces



Détecteur inductif NAMUR

IIA2015-N/10M/1D/1G/2G

Raccordement électrique

Câble: 10 m, PVC; 2 x 0,5 mm²

Raccordement



BN =	Couleurs des fils conducteurs :
BU =	brun
	bleu