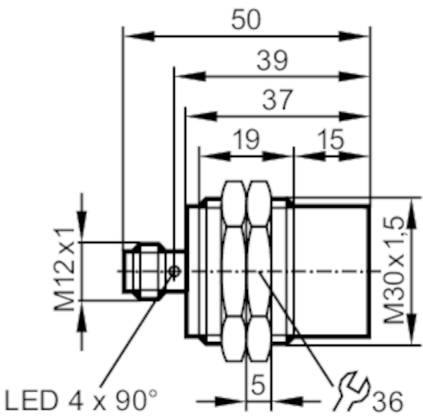




Détecteur inductif NAMUR

IIB2022-N/US/1G/1D



Caractéristiques du produit

Technologie	NAMUR
Fonction de sortie	normalement fermé
Portée [mm]	22
Boîtier	boîtier fileté
Dimensions [mm]	M30 x 1,5 / L = 50

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	II

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]	100

Zone de détection

Portée [mm]	22
Portée réelle Sr [mm]	22 ± 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

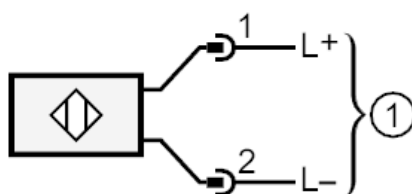
IIB2022-N/US/1G/1D

[% de Sr]	
Conditions d'utilisation	
Température ambiante [°C]	-20...70
Indice de protection	IP 67
Tests / homologations	
Homologation	BVS 04 ATEX E 091 X; IECEx BVS 06.0003X
Marquage ATEX	Ex II 1G Ex ia IIB T6 Ga
	Ex II 1D Ex ia IIC T200 90°C Da
	Ex II 2G Ex ia IIC T6 Gb
CEM	EN 60947-5-6
Tenue aux chocs et aux vibrations	30 g (11 ms) / 10-55 Hz (1 mm)
MTTF [Années]	2455
Classification de sécurité	
Capacité propre max. [nF]	250
Inductance propre max. [μH]	120
Données mécaniques	
Poids [g]	153,4
Boîtier	boîtier fileté
Type de montage	non encastrable
Dimensions [mm]	M30 x 1,5 / L = 50
Désignation du filetage	M30 x 1,5
Matières	boîtier: laiton revêtement spécial; face active: PBT; fenêtre LED: PA
Afficheurs / éléments de service	
Indication	état de commutation
	4 x 90° LED, jaune
Accessoires	
Fourniture	écrous de fixation: 2
Remarques	
Unité d'emballage	1 pièces
Raccordement électrique - connecteur	
Connecteur: 1 x M12; codage: A	

Détecteur inductif NAMUR

IIB2022-N/US/1G/1D

Raccordement



1 = raccordement aux amplificateurs NAMUR