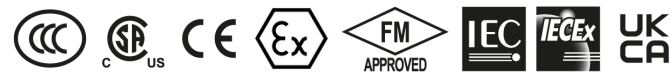
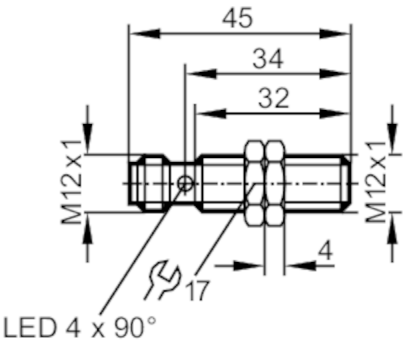


NF501A



Détecteur inductif NAMUR

IFB2004BN/US/1G/1D



Caractéristiques du produit

Technologie	NAMUR
Fonction de sortie	normalement fermé
Portée [mm]	4
Boîtier	boîtier fileté
Dimensions [mm]	M12 x 1 / L = 45

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]	700

Zone de détection

Portée [mm]	4
Portée réelle Sr [mm]	4 ± 10 %
Portée de travail [mm]	0...3,24

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

NF501A



Détecteur inductif NAMUR

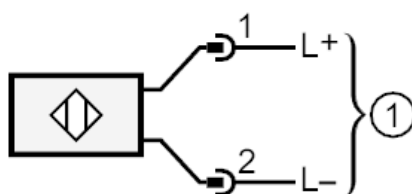
IFB2004BN/US/1G/1D

Conditions d'utilisation		
Température ambiante	[°C]	-20...70
Indice de protection		IP 67
Tests / homologations		
Homologation		BVS 04 ATEX E 091 X; IECEx BVS 06.0003
Marquage ATEX		II 1G Ex ia IIC T6 Ga
		II 1D Ex ia IIIC T 90°C Da
CEM		EN 60947-5-6
Tenue aux chocs et aux vibrations		30 g (11 ms) / 10-55 Hz (1 mm)
MTTF	[Années]	3119
Classification de sécurité		
Capacité propre max.	[nF]	210
Inductance propre max.	[μH]	115
Données mécaniques		
Poids	[g]	78,55
Boîtier		boîtier fileté
Type de montage		encastrable
Dimensions	[mm]	M12 x 1 / L = 45
Désignation du filetage		M12 x 1
Matières		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

IFB2004BN/US/1G/1D

Raccordement



1 = raccordement aux amplificateurs NAMUR