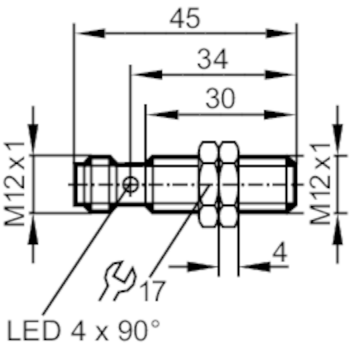
IF508A

Détecteur inductif tout inox

IFB3004BBPKG/AM/US-104/3G/3D



Caractéristiques du produit		
Technologie		PNP
Fonction de sortie		normalement ouvert
Portée	[mm]	4
Boîtier		Sonde filetage
Dimensions	[mm]	M12 x 1 / L = 45
Application		
Système		contacts dorés; Portée augmentée; Boîtier entièrement métallique
Tenue en pression	[bar]	100
Remarque sur la tenue en pression		face active
Données électriques		
Tension d'alimentation	[V]	10...30 DC
Consommation	[mA]	< 10
Classe de protection		III
Protection contre l'inversion de polarité		oui
Sorties		
Technologie		PNP
Fonction de sortie		normalement ouvert
Chute de tension max. sortie de commutation DC	[V]	2,5
Courant de sortie (au maintien) de la sortie de commutation DC	[mA]	100
Fréquence de commutation DC	[Hz]	100
Protection courts-circuits		oui
Protection surcharges		oui
Plage évaluable		
Portée	[mm]	4
Portée réelle Sr	[mm]	4 ± 10 %
Portée de travail	[mm]	0...3,24

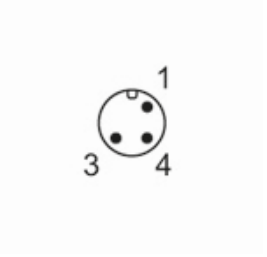
IF508A

Détecteur inductif tout inox

IFB3004BBPKG/AM/US-104/3G/3D

Portée augmentée			oui
Exactitude / dérives			
Facteur de correction			Acier: 1 / inox: 0,7 / laiton: 0,6 / aluminium: 0,5 / cuivre: 0,2
Hystérésis	[% de Sr]		1...15
Conditions d'utilisation			
Température ambiante	[°C]		-25...60
Remarque sur la température ambiante			pour emploi en dehors de la zone explosive: -40...85°C
Protection			IP 67; (pour emploi en dehors de la zone explosive: IP 65, IP 66, IP 67, IP 68, IP 69K)
Tests / Homologations			
Marquage ATEX			Ex II 3D Ex tc IIIC T85° C Dc X
			Ex II 3G Ex nA IIC T6 Gc X
CEM		EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
		EN 61000-4-3 rayonnement HF	10 V/m
		EN 61000-4-4 Burst	2 kV
		EN 61000-4-6 parasites HF conduits par le câble	10 V
		EN 55011 émission	classe B
Données mécaniques			
Poids	[g]		43,6
Boîtier			Sonde filetage
Montage			encastrable
Dimensions	[mm]		M12 x 1 / L = 45
Désignation du filetage			M12 x 1
Matières			inox (1.4404 / 316L); face active: inox (1.4404 / 316L); fenêtre LED: PEI; écrous de fixation: inox (1.4404 / 316L)
Couple de serrage	[Nm]		25
Boîtier entièrement métallique			oui
Afficheurs / éléments de service			
Indication		Indication de commutation	4 x LED, jaune
Accessoires			
Fourniture			écrous de fixation: 2
Remarques			
Quantité			1 pièces

Raccordement électrique

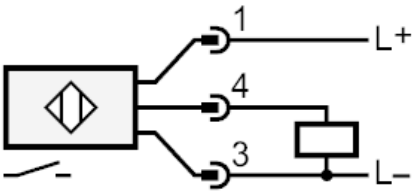


IF508A

Détecteur inductif tout inox

IFB3004BBPKG/AM/US-104/3G/3D

Raccordement



Raccordement électrique - connecteur

Connecteur: 1 x M12; Contacts: dorées