

IF509A



Détecteur inductif tout inox

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



Caractéristiques du produit

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

Application

Caractéristique spécifique	contacts dorés; Portée augmentée; Boîtier entièrement métallique
Tenue en pression	100 bar 10 MPa
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 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

Zone de détection

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

IF509A



Détecteur inductif tout inox

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

Exactitude / déviations		
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]		0...60
Remarque sur la température ambiante		pour emploi en dehors de la zone explosive: 0...100°C
Indice de protection		IP 67; (pour emploi en dehors de la zone explosive: IP 65, IP 66, IP 67, IP 68, IP 69K)
Tests / homologations		
Homologation		BVS 20 ATEX E 055 X; IECEx BVS 20.0042 X
Marquage ATEX		 II 3G Ex ec IIC T6 Gc
		 II 3D Ex tc IIIC T85°C Dc
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
MTTF [Années]	1217	
Logiciel Embedded inclus		non
Données mécaniques		
Poids [g]		51,2
Boîtier		boîtier fileté
Type de 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		état de commutation 4 x LED, jaune
Accessoires		
Fourniture		écrous de fixation: 2
Remarques		
Unité d'emballage		1 pièces

IF509A



Détecteur inductif tout inox

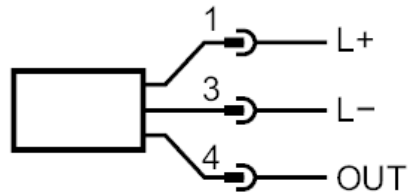
IFB3004BBPKG/AM/US-104/3G/3D

Raccordement électrique - connecteur

Connecteur: 1 x M12; codage: A; Contacts: doré



Raccordement



1	L+	
3	L-	
4	OUT	DO (NO)

DO: sortie numérique; NO: normalement ouvert