

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	boîtier fileté
Dimensions [mm]	M12 x 1 / L = 45

Application

Caractéristique spécifique	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 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

IF508A



Détecteur inductif tout inox

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

Portée augmentée	oui
------------------	-----

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]	-25...60
Remarque sur la température ambiante	pour emploi en dehors de la zone explosive: -40...85°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

Données mécaniques

Poids [g]	43,6
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
-------------------	----------

Raccordement électrique



IF508A



Détecteur inductif tout inox

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

Raccordement



Raccordement électrique - connecteur

Connecteur: 1 x M12; Contacts: doré