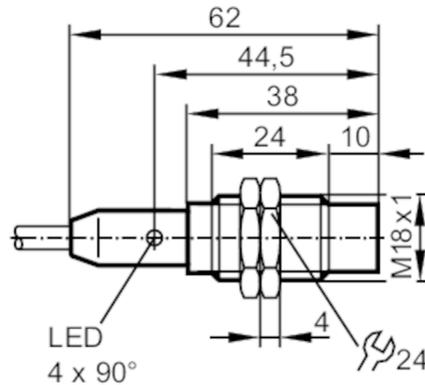




Détecteur inductif

IGB3012-BPKG/M/V4A/10M/WH



Caractéristiques du produit

Technologie		PNP
Fonction de sortie		normalement ouvert
Portée [mm]		12
Boîtier		boîtier fileté
Dimensions [mm]		M18 x 1 / L = 62

Application

Caractéristique spécifique		Portée augmentée
Application		Process de nettoyage réguliers

Données électriques

Tension d'alimentation [V]		10...36 DC
Consommation [mA]		< 10
Classe de protection		II
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]		300
Protection courts-circuits		oui
Version protection courts-circuits		pulsé
Protection surcharges		oui

Zone de détection

Portée [mm]		12
Portée réelle Sr [mm]		12 ± 10 %

IGT209



Détecteur inductif

IGB3012-BPKG/M/V4A/10M/WH

Portée de travail [mm]	0...9,72
Portée augmentée	oui

Exactitude / déviations	
Facteur de correction	acier: 1 / inox: 0,7 / laiton: 0,5 / aluminium: 0,4 / cuivre: 0,3
Hystérésis [% de Sr]	1...20
Dérive du point de commutation [% de Sr]	-10...10

Conditions d'utilisation	
Température ambiante [°C]	0...100
Indice de protection	IP 68; IP 69K; ("COP")

Tests / homologations		
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 61000-4-5 Surge	0,5 kV
	EN 61000-4-6 parasites HF conduits par le câble	10 V
	EN 55011	classe B
MTTF [Années]	1925	
Homologation UL	Ta	0...40 °C
	Enclosure type	Type 1
	alimentation en tension	Limited Voltage/Current
	Numéro de fichier UL	E174191

Données mécaniques	
Poids [g]	379,2
Boîtier	boîtier fileté
Type de montage	non encastrable
Dimensions [mm]	M18 x 1 / L = 62
Désignation du filetage	M18 x 1
Matières	inox (1.4404 / 316L); face active: PEEK

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

IGT209



Détecteur inductif

IGB3012-BPKG/M/V4A/10M/WH

Raccordement électrique

Câble: 10 m, PVC, Ø 4,9 mm; 3 x 0,34 mm²

Raccordement



Couleurs des fils conducteurs :

BK =
BN =
BU =

noir
brun
bleu