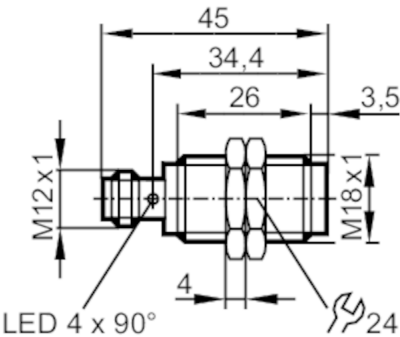




Détecteur inductif tout inox

IGB3010QBPKG/AM/P/US-104



Caractéristiques du produit		
Technologie		PNP
Fonction de sortie		normalement ouvert
Portée	[mm]	10
Dimensions	[mm]	M18 x 1 / L = 45
Application		
Système		contacts dorés; Portée augmentée
Application		Nettoyage permanent avec des agents de nettoyage agressifs; Process de nettoyage réguliers
Tenue en pression	[bar]	100
Remarque sur la tenue en pression		face active
Données électriques		
Tension d'alimentation	[V]	10...30 DC
Consommation	[mA]	< 20
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]	200
Protection courts-circuits		oui
Protection surcharges		oui
Plage évaluable		
Portée	[mm]	10
Portée réelle Sr	[mm]	10 ± 10 %
Portée de travail	[mm]	0...8,1



Détecteur inductif tout inox

IGB3010QBPKG/AM/P/US-104

Portée augmentée	oui	
Exactitude / dérives		
Facteur de correction	Acier: 1 / inox: 1 / laiton: 0,4 / aluminium: 0,3 / cuivre: 0,2	
Hystérésis [% de Sr]	3...15	
Dérive du point de commutation [% de Sr]	-10...10	
Conditions d'utilisation		
Température ambiante [°C]	0...100	
Protection	IP 65; IP 66; IP 67; IP 68; IP 69K	
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 61000-4-6 parasites HF conduits par le câble	10 V
	EN 55011	classe B
Tenue aux impacts	1 J	
Tenue aux vibrations	EN 60068-2-6 Fc	20 g (10...3000 Hz) / 50 cycles de fréquence, 1 octave / minute, en 3 axes
Tenue aux chocs	EN 60068-2-27 Ea	100 g 11 ms demi-sinusoïdal ; 3 chocs dans chaque direction des 3 axes des coordonnées
Tenue aux chocs permanents	EN 60068-2-27	40 g 6 ms ; 4000 chocs dans chaque direction des 3 axes des coordonnées
Changements rapides de température	EN 60068-2-14 Nc	TA = 0°C; TB = 100°C; t1 = 30 min; t2 = < 10 s 50 cycles
MTTF [Années]	1388	
Logiciel Embedded inclus	oui	
Homologation UL	Ta	0...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	Alimentation en tension	Limited Voltage/Current
	N° d'agrément UL	A012
	Numéro de fichier UL	E174191
Données mécaniques		
Poids [g]	41	
Montage	semi-encastable	
Dimensions [mm]	M18 x 1 / L = 45	
Désignation du filetage	M18 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]	50	
Afficheurs / éléments de service		
Indication	Indication de commutation	4 x LED, jaune
Accessoires		
Fourniture	écrous de fixation: 2	

Détecteur inductif tout inox

IGB3010QBPKG/AM/P/US-104

Remarques

Quantité

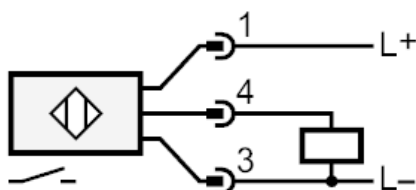
1 pièces

Raccordement électrique

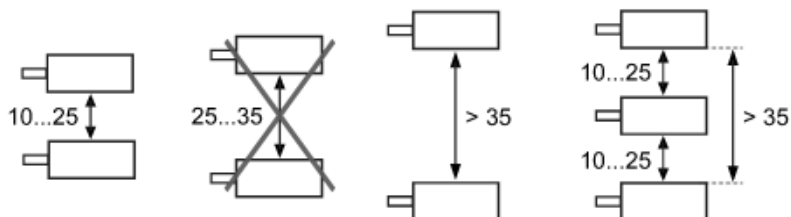
Connecteur: 1 x M12; codage: A; Contacts: dorées



Raccordement



Diagrammes et courbes



IGT261

Détecteur inductif tout inox

IGB3010QBPKG/AM/P/US-104

