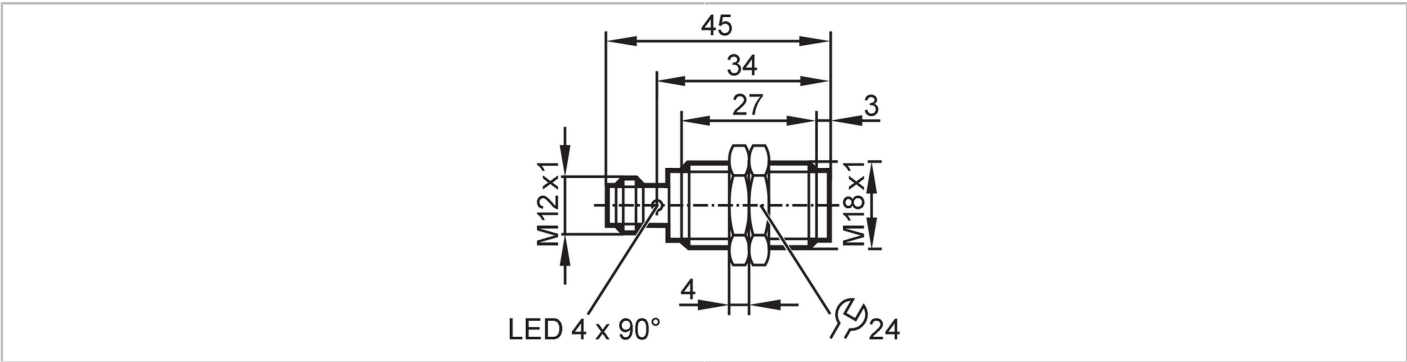




Détecteur inductif tout inox

IGB3010QBPKG/AM/P/US-104



EC 1935/2004



Caractéristiques du produit

Technologie	PNP
Fonction de sortie	normalement ouvert
Portée [mm]	10
Boîtier	boîtier fileté
Dimensions [mm]	M18 x 1 / L = 45

Application

Caractéristique spécifique	contacts dorés; Portée augmentée
Application	Pour utilisation en zones aseptiques / processus de nettoyage réguliers
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]	< 20
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]	200
Protection courts-circuits	oui
Protection surcharges	oui

Zone de détection

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 / déviations			
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	
Indice de 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	
Boîtier		boîtier fileté	
Type de 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	état de commutation	4 x LED, jaune	
Accessoires			
Fourniture		écrous de fixation: 2	

Détecteur inductif tout inox

IGB3010QBPKG/AM/P/US-104

Remarques

Unité d'emballage

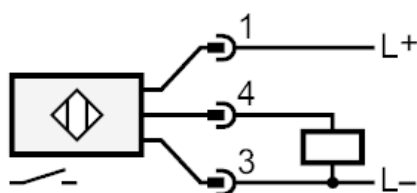
1 pièces

Raccordement électrique

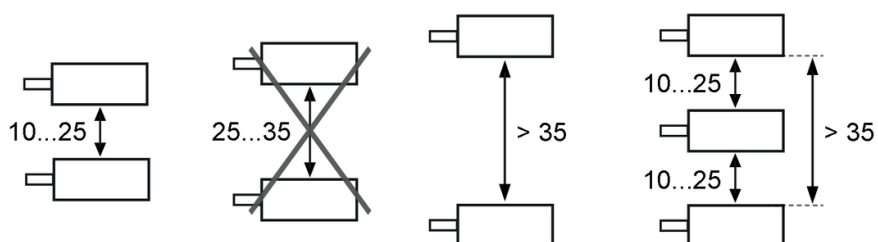
Connecteur: 1 x M12; codage: A; Contacts: doré



Raccordement



Diagrammes et courbes



IGT261

Détecteur inductif tout inox

IGB3010QBPKG/AM/P/US-104

