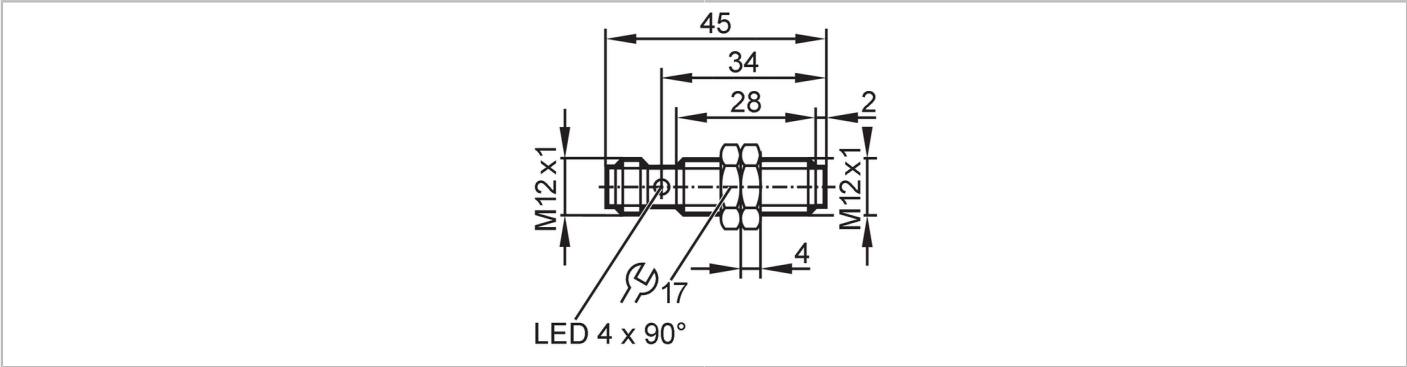




Détecteur inductif tout inox

IFB3005QBPKG/AM/P/US-104



EC 1935/2004



Caractéristiques du produit

Technologie	PNP
Fonction de sortie	normalement ouvert
Portée [mm]	5
Boîtier	boîtier fileté
Dimensions [mm]	M12 x 1 / L = 45

Application

Caractéristique spécifique	contacts dorés; Portée augmentée; Boîtier entièrement métallique	
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]	250
Protection courts-circuits	oui
Protection surcharges	oui

Zone de détection

Portée [mm]	5
Portée réelle Sr [mm]	5; (± 10 %)
Portée de travail [mm]	0...4,05



Détecteur inductif tout inox

IFB3005QBPKG/AM/P/US-104

Portée augmentée	oui	
Exactitude / déviations		
Facteur de correction	acier: 1 / inox: 1 / laiton: 0,3 / aluminium: 0,3 / cuivre: 0,2	
Hystérésis [% de Sr]	3...15	
Dérive du point de commutation [%]	-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]	1386	
Logiciel Embedded inclus	oui	
Homologation UL	Ta	0...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	N° d'agrément UL	A012
	Numéro de fichier UL	E174191
Données mécaniques		
Poids [g]	24,7	
Boîtier	boîtier fileté	
Type de montage	semi-encastable	
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]	15	
Boîtier entièrement métallique	oui	
Afficheurs / éléments de service		
Indication	état de commutation	4 x LED, jaune
Accessoires		
Fourniture	écrous de fixation: 2	

IFT259



Détecteur inductif tout inox

IFB3005QBPKG/AM/P/US-104

Remarques

Unité d'emballage

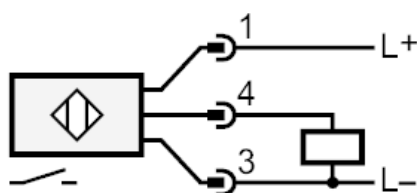
1 pièces

Raccordement électrique - connecteur

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

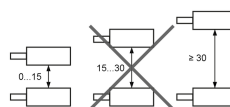


Raccordement



Diagrammes et courbes

Montage



IFT259

Détecteur inductif tout inox

IFB3005QBPKG/AM/P/US-104

