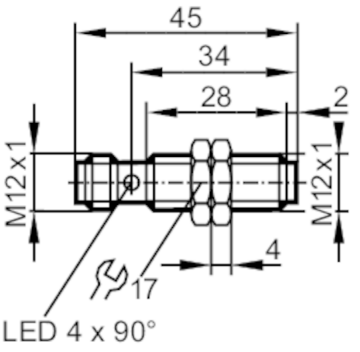
IFT259

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
Dimensions	[mm]	M12 x 1 / L = 45
Application		
Système		contacts dorés; Portée augmentée; Boîtier entièrement métallique
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]	250
Protection courts-circuits		oui
Protection surcharges		oui
Plage évaluable		
Portée	[mm]	5
Portée réelle Sr	[mm]	5; (± 10 %)
Portée de travail	[mm]	0...4,05

IFT259

Détecteur inductif tout inox

IFB3005QBPKG/AM/P/US-104

Portée augmentée			oui
Exactitude / dérives			
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
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
		Alimentation en tension	Unlimited Voltage
		N° d'agrément UL	A012
		Numéro de fichier UL	E174191
Données mécaniques			
Poids	[g]		24,7
Montage			semi-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]		15
Boîtier entièrement métallique			oui
Afficheurs / éléments de service			
Indication		Indication de commutation	4 x LED, jaune
Accessoires			
Fourniture			écrous de fixation: 2

IFT259

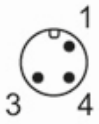
Détecteur inductif tout inox

IFB3005QBPKG/AM/P/US-104

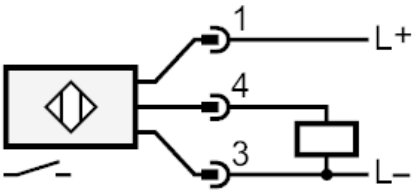
Remarques

Quantité	1 pièces

Raccordement électrique



Raccordement

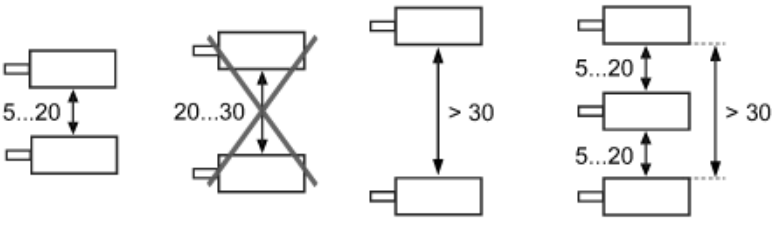


Raccordement électrique - connecteur

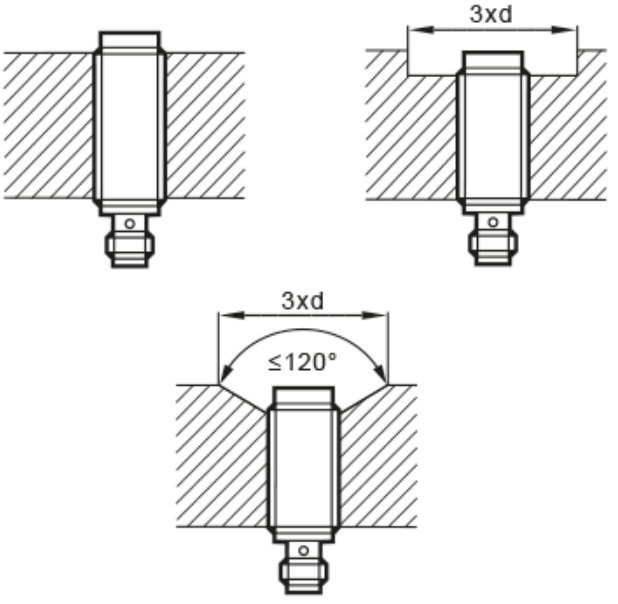
Connecteur: 1 x M12; Contacts: dorées

Diagrammes et courbes

Montage



IFT259

Détecteur inductif tout inox

IFB3005QBPKG/AM/P/US-104