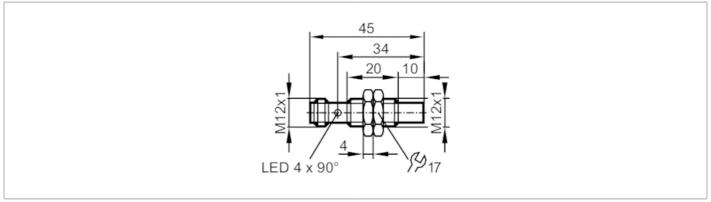
IFT260

Détecteur inductif tout inox

IFB3006-BPKG/AM/P/US-104







Caractéristiques du produit Technologie Fonction de sortie Portée Dimensions Application Caractéristique spécifique Application	[mm]	PNP normalement ouvert 6 M12 x 1 / L = 45 contacts dorés; Portée augmentée; Boîtier entièrement métallique Nettoyage permanent avec des agents de	
Portée Dimensions Application Caractéristique spécifique		6 M12 x 1 / L = 45 contacts dorés; Portée augmentée; Boîtier entièrement métallique	
Dimensions Application Caractéristique spécifique		M12 x 1 / L = 45 contacts dorés; Portée augmentée; Boîtier entièrement métallique	
Application Caractéristique spécifique	[mm]	contacts dorés; Portée augmentée; Boîtier entièrement métallique	
Caractéristique spécifique		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
Caractéristique spécifique		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
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]	1030 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]	6	
Portée réelle Sr	[mm]	6; (± 10 %)	
Portée de travail	[mm]	04,86	

IFT260

Détecteur inductif tout inox



Portée augmentée



			oui	
Exactitude / déviations				
Facteur de correction		acier: 1 / inox: 1 / laiton: 0,9	9 / aluminium: 0,8 / cuivre: 0,6	
Hystérésis	[% de Sr]	315		
Dérive du point de commutation	[%]	-1010		
Conditions d'utilisation				
Température ambiante [°C]		0100		
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 (103000 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 permane	ents	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]	1390		
Logiciel Embedded inclus		oui		
Homologation UL		Та	070 °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]	2	23,9	
Type de montage		non 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		état de commutation	4 x LED, jaune	
Accessoires				
Fourniture		écrous de fixation: 2		

oui

IFT260

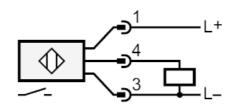
Détecteur inductif tout inox





Remarques					
Unité d'emballage	1 pièces				
Raccordement électrique					

Raccordement



Raccordement électrique - connecteur

Connecteur: 1 x M12; Contacts: doré

Diagrammes et courbes

