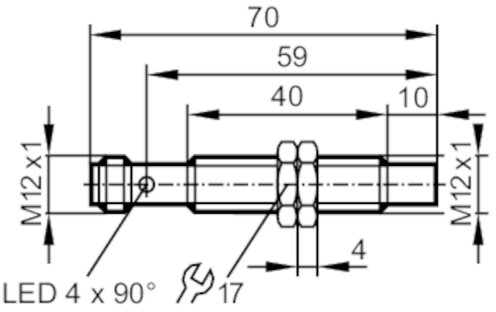
IFT246

Détecteur inductif tout inox

IFK3006-ANKG/AM/P/US-104



EC 1935/2004

Caractéristiques du produit		
Technologie		NPN
Fonction de sortie		normalement ouvert
Portée	[mm]	6
Boîtier		Sonde filetage
Dimensions	[mm]	M12 x 1 / L = 70
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...36 DC
Consommation	[mA]	< 25
Classe de protection		III
Protection contre l'inversion de polarité		oui
Sorties		
Technologie		NPN
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]	500
Protection courts-circuits		oui
Version protection courts-circuits		pulsé
Protection surcharges		oui

IFT246

Détecteur inductif tout inox

IFK3006-ANKG/AM/P/US-104

Plage évaluable			
Portée	[mm]	6	
Portée réelle Sr	[mm]	6 ± 10 %	
Portée de travail	[mm]	0...4,9	
Portée augmentée		oui	
Exactitude / dérives			
Facteur de correction		Acier: 1 / inox: 1 / laiton: 0,9 / aluminium: 0,75 / cuivre: 0,6	
Hystérésis	[% de Sr]	1...20	
Dérive du point de commutation	[% de Sr]	-10...10	
Conditions d'utilisation			
Température ambiante	[°C]	0...100	
Protection		IP 65; 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 émission	classe B
Tenue aux impacts			1 J
MTTF	[Années]	1265	
Logiciel Embedded inclus		oui	
Homologation UL		Ta	0...40 °C
		Enclosure type	Type 1
		Alimentation en tension	Limited Voltage/Current
		Numéro de fichier UL	E174191
Données mécaniques			
Poids	[g]	29,7	
Boîtier		Sonde filetage	
Montage		non encastrable	
Dimensions	[mm]	M12 x 1 / L = 70	
Désignation du filetage		M12 x 1	
Matières		boîtier: inox (1.4404 / 316L); face active: inox (1.4404 / 316L); fenêtre LED: PEI; écrous de fixation: inox (1.4404 / 316L)	
Boîtier entièrement métallique		oui	
Afficheurs / éléments de service			
Indication		Indication de commutation	4 x 90° LED, jaune
Accessoires			
Fourniture		écrous de fixation: 2	
Remarques			
Quantité		1 pièces	

IFT246

Détecteur inductif tout inox

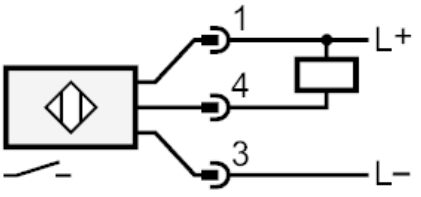
IFK3006-ANKG/AM/P/US-104

Raccordement électrique - connecteur

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



Raccordement



Diagrammes et courbes

Montage

