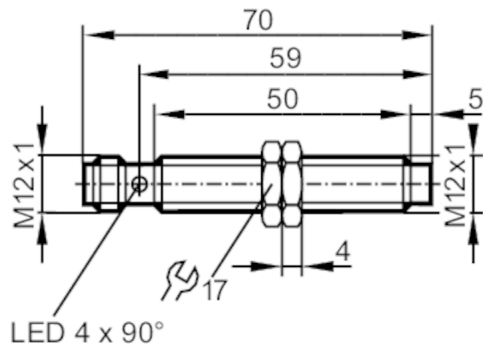




Détecteur inductif

IFK3007-BPKG/V4A/US-104



Caractéristiques du produit

Technologie	PNP
Fonction de sortie	normalement ouvert
Portée [mm]	7
Boîtier	Sonde filetage
Dimensions [mm]	M12 x 1 / L = 70

Application

Système	contacts dorés; Portée augmentée
Application	Process de nettoyage réguliers

Données électriques

Tension d'alimentation [V]	10...30 DC
Consommation [mA]	< 10
Classe de protection	II
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]	800
Protection courts-circuits	oui
Version protection courts-circuits	pulsé
Protection surcharges	oui

Plage évaluable

Portée [mm]	7
Portée réelle Sr [mm]	7 ± 10 %
Portée de travail [mm]	0...5,67



Détecteur inductif

IFK3007-BPKG/V4A/US-104

Portée augmentée		oui	
Exactitude / dérives			
Facteur de correction		Acier: 1 / inox: 0,7 / laiton: 0,5 / aluminium: 0,4 / cuivre: 0,3	
Hystérésis [% de Sr]		1...20	
Dérive du point de commutation [% de Sr]		-10...10	
Conditions d'utilisation			
Température ambiante [°C]		0...100	
Protection		IP 68; IP 69K; ("COP")	
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
MTTF [Années]	1134		
Homologation UL	Ta		0...40 °C
	Enclosure type		Type 1
	Alimentation en tension		Limited Voltage/Current
	N° d'agrément UL		A001
	Numéro de fichier UL		E174191
Données mécaniques			
Poids [g]	29,45		
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: PEEK naturel; fenêtre LED: PEI; écrous de fixation: inox (1.4404 / 316L)		
Couple de serrage [Nm]	15		
Afficheurs / éléments de service			
Indication	Indication de commutation	4 x LED, jaune	
Accessoires			
Fourniture	écrous de fixation: 2		
Remarques			
Quantité	1 pièces		

Détecteur inductif

IFK3007-BPKG/V4A/US-104

Raccordement électrique - connecteur

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



Raccordement

