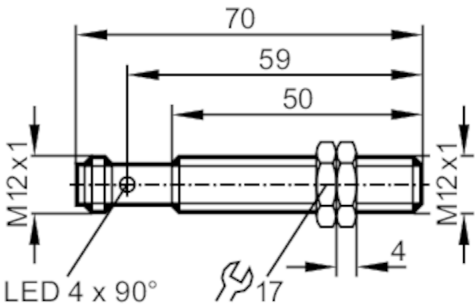




Détecteur inductif

IFK3002-BPKG/M/US-104-DPS



Caractéristiques du produit		
Technologie		PNP
Fonction de sortie		normalement ouvert
Portée	[mm]	2
Boîtier		boîtier fileté
Dimensions	[mm]	M12 x 1 / L = 70
Application		
Caractéristique spécifique		contacts dorés
Application		Utilisation dans les machines-outils et les lubrifiants-réfrigérants
Données électriques		
Tension d'alimentation	[V]	10...36 DC
Consommation	[mA]	< 10
Classe de protection		II
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]	200
Fréquence de commutation DC	[Hz]	700
Protection courts-circuits		oui
Version protection courts-circuits		pulsé
Protection surcharges		oui
Zone de détection		
Portée	[mm]	2
Portée réelle Sr	[mm]	2 ± 10 %
Portée de travail	[mm]	0...1,6



Détecteur inductif

IFK3002-BPKG/M/US-104-DPS

Exactitude / déviations			
Facteur de correction		acier: 1 / inox: 0,7 / laiton: 0,5 / aluminium: 0,5 / cuivre: 0,4	
Hystérésis	[% de Sr]	1...20	
Dérive du point de commutation	[% de Sr]	-10...10	
Conditions d'utilisation			
Température ambiante		[°C]	-25...70
Indice de protection		IP 68; ("Coolant")	
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 61000-4-5 Surge		0,5 kV
	EN 61000-4-6 parasites HF conduits par le câble		10 V
	EN 55011		classe B
MTTF	[Années]	1835	
Homologation UL	Ta		0...40 °C
	Enclosure type		Type 1
	alimentation en tension		Hazardous voltage
	Numéro de fichier UL		E174191
Données mécaniques			
Poids	[g]	30,7	
Boîtier	boîtier fileté		
Type de montage	encastrable		
Dimensions	[mm]	M12 x 1 / L = 70	
Désignation du filetage	M12 x 1		
Matières	laiton recouvert de bronze blanc; face active: LCP transparent		
Afficheurs / éléments de service			
Indication	état de commutation		4 x 90° LED, jaune
Accessoires			
Fourniture	écrous de fixation: 2		
Remarques			
Unité d'emballage	1 pièces		
Raccordement électrique - connecteur			
Connecteur: 1 x M12; codage: A; Contacts: doré			
			

Détecteur inductif

IFK3002-BPKG/M/US-104-DPS

Raccordement

