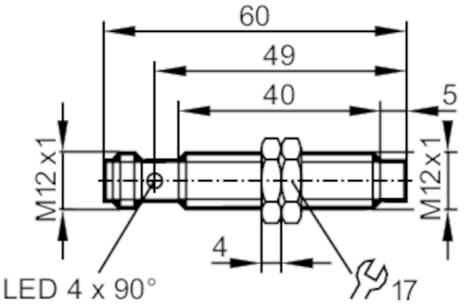
IFC230

Détecteur inductif

IFK3007-BPKG/US-104



Caractéristiques du produit		
Technologie		PNP
Fonction de sortie		normalement ouvert
Portée	[mm]	7
Boîtier		boîtier fileté
Dimensions	[mm]	M12 x 1 / L = 60
Application		
Caractéristique spécifique		contacts dorés; Portée augmentée
Application		Utilisation dans les machines-outils et les lubrifiants-réfrigérants
Données électriques		
Tension d'alimentation	[V]	10...30 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
Protection surcharges		oui
Zone de détection		
Portée	[mm]	7
Portée réelle Sr	[mm]	7 ± 10 %
Portée de travail	[mm]	0...5,67
Portée augmentée		oui

IFC230

Détecteur inductif

IFK3007-BPKG/US-104

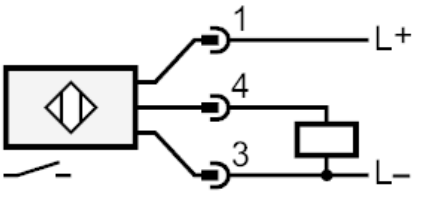
Exactitude / déviations			
Facteur de correction		acier: 1 / inox: 0,7 / laiton: 0,5 / aluminium: 0,4 / cuivre: 0,3	
Hystérésis	[% de Sr]	3...15	
Dérive du point de commutation	[% de Sr]	-10...10	
Conditions d'utilisation			
Température ambiante	[°C]	-25...70	
Indice de protection		IP 68; ("Coolant")	
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 61000-4-6 parasites HF conduits par le câble	10 V
		EN 55011	classe B
MTTF	[Années]	1083	
Logiciel Embedded inclus		non	
Homologation UL		Ta	0...40 °C
		Enclosure type	Type 1
		alimentation en tension	Hazardous voltage
		N° d'agrément UL	A004
		Numéro de fichier UL	E174191
Données mécaniques			
Poids	[g]	27,2	
Boîtier		boîtier fileté	
Type de montage		non encastrable	
Dimensions	[mm]	M12 x 1 / L = 60	
Désignation du filetage		M12 x 1	
Matières		boîtier: laiton recouvert de bronze blanc; face active: LCP blanc; fenêtre LED: PEI; écrous de fixation: laiton recouvert de bronze blanc	
Afficheurs / éléments de service			
Indication		état de commutation	4 x LED, jaune
Accessoires			
Fourniture		écrous de fixation: 2	
Remarques			
Unité d'emballage		1 pièces	

IFC230

Détecteur inductif

IFK3007-BPKG/US-104

Raccordement électrique - connecteur

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

Raccordement