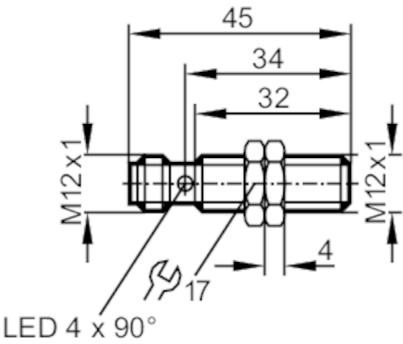




Détecteur inductif

IFB3002-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 = 45

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

IFB3002-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]	1083	
Homologation UL	Ta	0...40 °C
	Enclosure type	Type 1
	alimentation en tension	Hazardous voltage
	Numéro de fichier UL	E174191
Données mécaniques		
Poids [g]	26	
Boîtier	boîtier fileté	
Type de montage	encastrable	
Dimensions [mm]	M12 x 1 / L = 45	
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

IFB3002-BPKG/M/US-104-DPS

Raccordement

