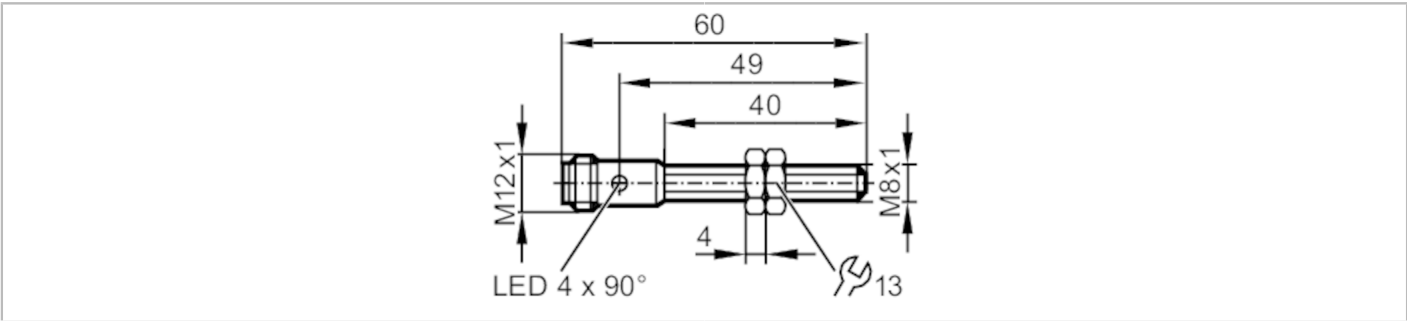




Détecteur inductif tout inox

IEK3002BANKG/AM/US-104



Caractéristiques du produit		
Technologie		NPN
Fonction de sortie		normalement ouvert
Portée	[mm]	2
Boîtier		boîtier fileté
Dimensions	[mm]	M8 x 1 / L = 60
Application		
Caractéristique spécifique		contacts dorés; Portée augmentée; Boîtier entièrement métallique
Application		Utilisation dans les machines-outils et les lubrifiants-réfrigérants
Tenue en pression	50 bar	10 MPa
Remarque sur la tenue en pression		face active
Données électriques		
Tension d'alimentation	[V]	10...30 DC
Consommation	[mA]	< 10
Classe de protection		III
Protection 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]	100
Protection courts-circuits		oui
Protection surcharges		oui
Zone de détection		
Portée	[mm]	2
Portée réelle Sr	[mm]	2 ± 10 %
Portée de travail	[mm]	0...1,62
Portée augmentée		oui



Détecteur inductif tout inox

IEK3002BANKG/AM/US-104

Exactitude / déviations			
Facteur de correction		acier: 1 / inox: 0,7 / laiton: 0,7 / aluminium: 0,6 / cuivre: 0,5	
Hystérésis	[% de Sr]	1...20	
Dérive du point de commutation		-10...10	
	[% de Sr]		
Conditions d'utilisation			
Température ambiante		[°C]	-25...70
Indice de protection		IP 67; 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
Tenue aux impacts		1 J	
MTTF	[Années]	1389	
Homologation UL	Ta		-25...70 °C
	Enclosure type		Type 1
	alimentation en tension		Limited Voltage/Current
	N° d'agrément UL		A028
	Numéro de fichier UL		E174191
Données mécaniques			
Poids	[g]	21,6	
Boîtier		boîtier fileté	
Type de montage		encastrable	
Dimensions	[mm]	M8 x 1 / L = 60	
Désignation du filetage		M8 x 1	
Matières		boîtier: inox (1.4404 / 316L); face active: inox (1.4404 / 316L); fenêtre LED: PEI; écrous de fixation: inox (1.4404 / 316L)	
Couple de serrage	[Nm]	< 5	
Boîtier entièrement métallique		oui	
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	

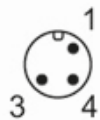


Détecteur inductif tout inox

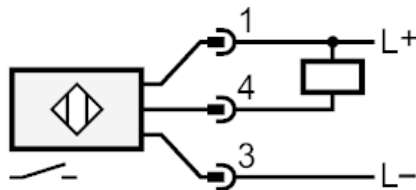
IEK3002BANKG/AM/US-104

Raccordement électrique - connecteur

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



Raccordement



Diagrammes et courbes

Montage

