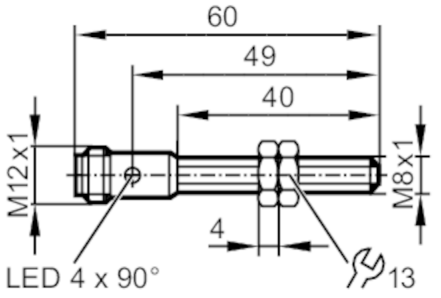
IE5312

Détecteur inductif

IEK3002BBPKG/US-104



Caractéristiques du produit		
Technologie		PNP
Fonction de sortie		normalement ouvert
Portée	[mm]	2
Boîtier		boîtier fileté
Dimensions	[mm]	M8 x 1 / L = 60
Application		
Caractéristique spécifique		Portée augmentée
Données électriques		
Tension d'alimentation	[V]	10...30 DC
Consommation	[mA]	< 10
Classe de protection		III
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]	100
Fréquence de commutation DC	[Hz]	1000
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
Exactitude / déviations		
Facteur de correction		acier: 1 / inox: 0,7 / laiton: 0,5 / aluminium: 0,4 / cuivre: 0,3
Hystérésis	[% de Sr]	1...20

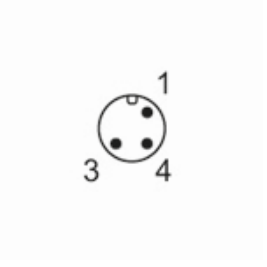
IE5312

Détecteur inductif

IEK3002BBPKG/US-104

Dérive du point de commutation [% de Sr]	-10...10		
Conditions d'utilisation			
Température ambiante [°C]	-25...70		
Indice de protection	IP 67		
Tests / homologations			
CEM	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD	
	EN 61000-4-3 rayonnement HF	3 V/m	
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV	
	EN 61000-4-6 parasites HF conduits par le câble	3 V	
	EN 55011	classe B	
MTTF [Années]	1379		
Logiciel Embedded inclus	oui		
Données mécaniques			
Poids [g]	23,1		
Boîtier	boîtier fileté		
Type de montage	encastrable		
Dimensions [mm]	M8 x 1 / L = 60		
Désignation du filetage	M8 x 1		
Matières	laiton recouvert de bronze blanc; face active: LCP orange; fenêtre LED: PEI; écrous de fixation: laiton recouvert de bronze blanc		
Couple de serrage [Nm]	A = 5 mm: 1,5 Nm; B: 2 Nm		
Boîtier entièrement métallique	non		
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

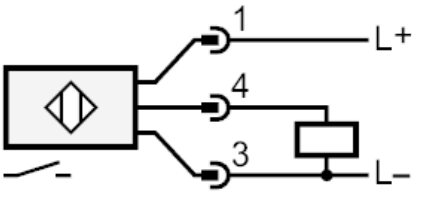


IE5312

Détecteur inductif

IEK3002BBPKG/US-104

Raccordement



Diagrammes et courbes

Montage

