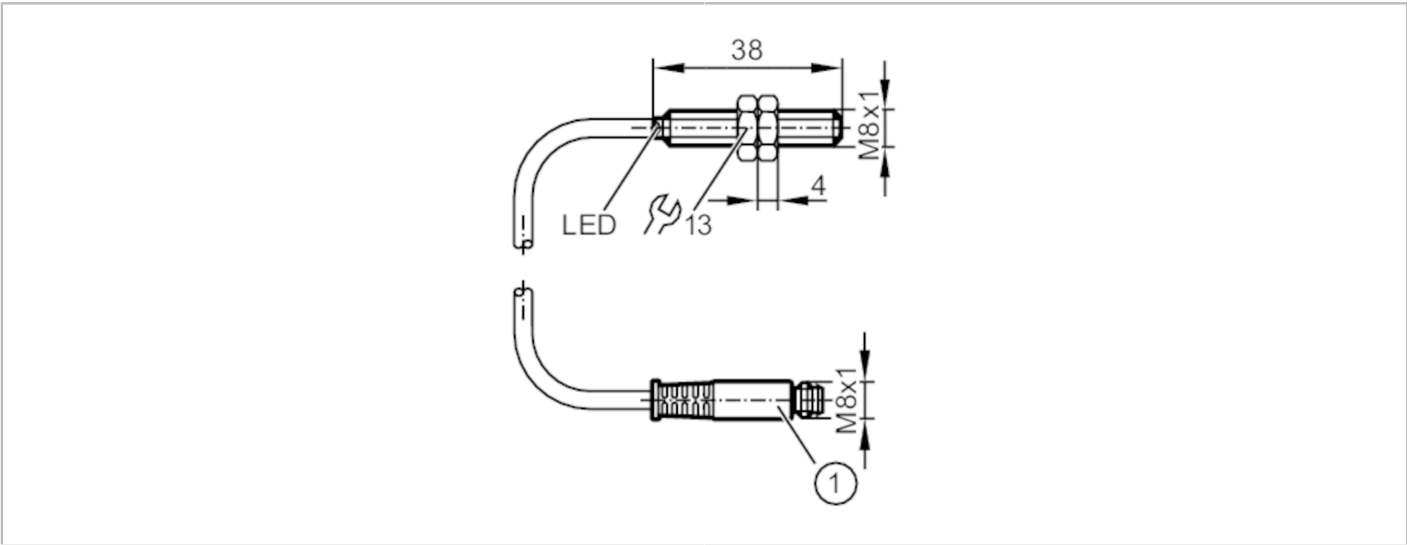




Détecteur inductif

IEB3002BBPKG/0,185M/PH/AS610



Caractéristiques du produit		
Technologie		PNP
Fonction de sortie		normalement ouvert
Portée	[mm]	2
Boîtier		boîtier fileté
Dimensions	[mm]	M8 x 1 / L = 38
Données électriques		
Tension d'alimentation	[V]	10...36 DC
Consommation	[mA]	15; (24 V)
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]	200
Courant de sortie (à l'appel) de la sortie de commutation	[mA]	200
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



Détecteur inductif

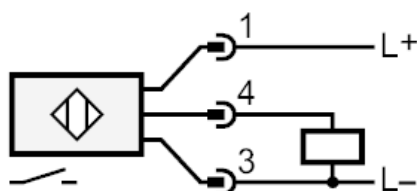
IEB3002BBPKG/0,185M/PH/AS610

Exactitude / déviations			
Facteur de correction		acier: 1 / inox: 0,7 / laiton: 0,5 / aluminium: 0,4 / cuivre: 0,3	
Hystérésis	[% de Sr]	1...15	
Dérive du point de commutation	[% de Sr]	-10...10	
Conditions d'utilisation			
Température ambiante		[°C]	-25...70
Indice de protection		IP 65; (avec connecteur femelle ifm vissé correctement: 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]	2804	
Homologation UL	Ta		-25...70 °C
	Enclosure type		Type 1
	alimentation en tension		Class 2
	Numéro de fichier UL		E174191
Données mécaniques			
Poids	[g]	23,5	
Boîtier	boîtier fileté		
Type de montage	encastrable		
Dimensions	[mm]	M8 x 1 / L = 38	
Désignation du filetage	M8 x 1		
Matières	laiton recouvert de bronze blanc; LCP		
Couple de serrage	[Nm]	A = 5 mm: 1 Nm; B: 2 Nm	
Afficheurs / éléments de service			
Indication		état de commutation	1 x LED, rouge
Accessoires			
Fourniture		écrous de fixation: 2	
Remarques			
Unité d'emballage		1 pièces	
Raccordement électrique - connecteur			
Câble: 0,185 m, PUR; 3 x 0,14 mm²			
Connecteur: 1 x M8; codage: A; Verrouillage: à clipper			
			

Détecteur inductif

IEB3002BBPKG/0,185M/PH/AS610

Raccordement



Diagrammes et courbes

Montage

