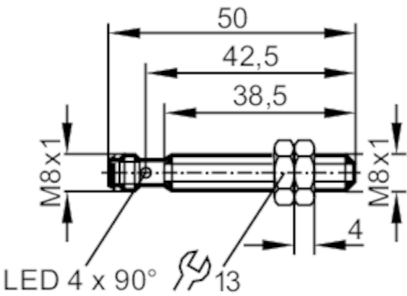




Détecteur inductif

IEB3002BAPKG/AS



Caractéristiques du produit		
Technologie		PNP
Fonction de sortie		normalement fermé
Portée	[mm]	2
Boîtier		Sonde filetage
Dimensions	[mm]	M8 x 1 / L = 50
Application		
Système		Portée augmentée
Données électriques		
Tension d'alimentation	[V]	10...30 DC
Consommation	[mA]	< 10
Classe de protection		III
Protection contre l'inversion de polarité		oui
Sorties		
Technologie		PNP
Fonction de sortie		normalement fermé
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]	1300
Protection courts-circuits		oui
Protection surcharges		oui
Plage évaluable		
Portée	[mm]	2
Portée réelle Sr	[mm]	2 ± 10 %
Portée de travail	[mm]	0...1,62
Portée augmentée		oui
Exactitude / dérives		
Facteur de correction		Acier: 1 / inox: 0,7 / laiton: 0,5 / aluminium: 0,4 / cuivre: 0,3

IE5319



Détecteur inductif

IEB3002BAPKG/AS

Hystérésis	[% de Sr]	1...20
Dérive du point de commutation	[mm]	-10...10

Conditions d'utilisation

Température ambiante	[°C]	-25...70
Protection	IP 65; IP 67; (avec connecteur femelle ifm vissé correctement)	

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]	1379
Logiciel Embedded inclus	oui	
Homologation UL	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	Alimentation en tension	Limited Voltage/Current
	N° d'agrément UL	A017
	Numéro de fichier UL	E174191

Données mécaniques

Poids	[g]	16,887
Boîtier	Sonde filetage	
Montage	encastrable	
Dimensions	[mm]	M8 x 1 / L = 50
Désignation du filetage	M8 x 1	
Matières	laiton recouvert de bronze blanc; face active: LCP orange; fenêtre LED: PPSU; écrous de fixation: laiton recouvert de bronze blanc	
Couple de serrage	[Nm]	A = 5 mm: 1,5 Nm; B = 2 Nm

Afficheurs / éléments de service

Indication	Indication de commutation	4 LED, jaune
------------	---------------------------	--------------

Accessoires

Fourniture	écrous de fixation: 2
------------	-----------------------

Remarques

Quantité	1 pièces
----------	----------

Raccordement électrique - connecteur

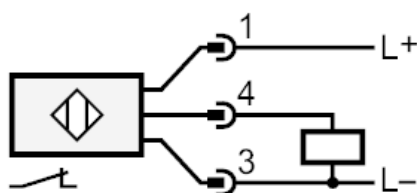
Connecteur: 1 x M8; codage: A



Détecteur inductif

IEB3002BAPKG/AS

Raccordement



Diagrammes et courbes

Montage

