

Détecteur inductif

IEB3002BBPKG/AS



Caractéristiques du produit

Technologie	PNP
Fonction de sortie	normalement ouvert
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 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]	1300
Protection courts-circuits	oui
Protection surcharges	oui

Plage évaluable

Portée [mm]	2
Portée réelle Sr [mm]	2 ± 10 %
Portée de travail [mm]	0...1,6
Portée augmentée	oui

Exactitude / dérives

Facteur de correction	Acier: 1 / inox: 0,7 / laiton: 0,5 / aluminium: 0,4 / cuivre: 0,3
-----------------------	---



Détecteur inductif

IEB3002BBPKG/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
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

IEB3002BBPKG/AS

Raccordement



Diagrammes et courbes

Montage

