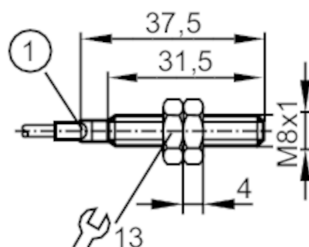


Détecteur inductif tout inox

IEB3002BBNKG/AM/2M/PUR



1: LED jaune



Caractéristiques du produit

Technologie	NPN
Fonction de sortie	normalement fermé
Portée [mm]	2
Boîtier	Sonde filetage
Dimensions [mm]	M8 x 1 / L = 37,5

Application

Système	Portée augmentée
Application	Utilisation dans les machines-outils et les lubrifiants-réfrigérants

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	NPN
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]	100
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: 0,7 / aluminium: 0,6 / cuivre: 0,5
-----------------------	---



Détecteur inductif tout inox

IEB3002BBNKG/AM/2M/PUR

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

Conditions d'utilisation

Température ambiante	[°C]	-40...85
Protection		IP 65; IP 66; IP 67; IP 68; IP 69K

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
Tenue aux vibrations	EN 60068-2-6 Fc	20 g (10...3000 Hz) / 50 cycles de fréquence, 1 octave / minute, en 3 axes
Tenue aux chocs	EN 60068-2-27 Ea	100 g 11 ms demi-sinusoïdal ; 3 chocs dans chaque direction des 3 axes des coordonnées
Tenue aux chocs permanents	EN 60068-2-27	40 g 6 ms ; 4000 chocs dans chaque direction des 3 axes des coordonnées
Changements rapides de température	EN 60068-2-14 Na	TA = -40 °C ; TB = 85 °C ; t1 = 30 min ; t2 = < 10 s ; 50 cycles
Essai au brouillard salin	EN 60068-2-52 Kb	Niveau de sévérité 5 (4 cycles de test)
MTTF	[Années]	1389
Logiciel Embedded inclus		oui
Homologation UL	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	Alimentation en tension	Limited Voltage/Current
	N° d'agrément UL	A032
	Numéro de fichier UL	E174191

Données mécaniques

Poids	[g]	40,5
Boîtier		Sonde filetage
Montage		encastrable
Dimensions	[mm]	M8 x 1 / L = 37,5
Désignation du filetage		M8 x 1
Matières		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

Afficheurs / éléments de service

Indication	Indication de commutation	1 LED, jaune
------------	---------------------------	--------------

Accessoires

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

Remarques

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



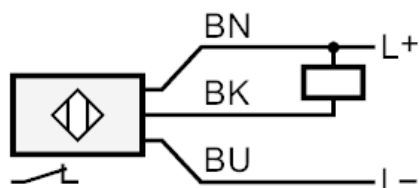
Détecteur inductif tout inox

IEB3002BBNKG/AM/2M/PUR

Raccordement électrique - Câble

Câble: 2 m, PUR, Ø 2,9 mm; 3 x 0,14 mm²

Raccordement



BN	brun
BK	noir
BU	bleu