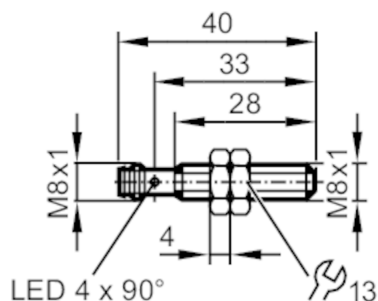


Détecteur inductif

IEB3003BBPKG/V4A/SC/K1/AS



Caractéristiques du produit

Technologie	PNP
Fonction de sortie	normalement ouvert
Portée [mm]	3
Boîtier	boîtier fileté
Dimensions [mm]	M8 x 1 / L = 40

Application

Caractéristique spécifique	Portée augmentée; Résistant aux champs électromagnétiques; revêtement anti-adhésif
Application	Utilisation dans des applications de soudure
Résistant aux champs électromagnétiques	oui
Résistance aux champs électromagnétiques max. [mT]	300

Données électriques

Tension d'alimentation [V]	10...30 DC
Consommation [mA]	< 20
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]	2000
Protection courts-circuits	oui
Protection surcharges	oui

Zone de détection

Portée [mm]	3
Portée réelle Sr [mm]	3 ± 10 %



Détecteur inductif

IEB3003BBPKG/V4A/SC/K1/AS

Portée de travail	[mm]	0...2,43
Portée augmentée		oui
Exactitude / déviations		
Facteur de correction		acier: 1 / inox: 1 / laiton: 1 / aluminium: 1 / cuivre: 1
Hystérésis	[% de Sr]	3...15
Dérive du point de commutation	[% de Sr]	-10...10
Conditions d'utilisation		
Température ambiante	[°C]	-40...85
Indice de protection		IP 65; IP 66; IP 67; IP 68; IP 69K; (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
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]	544
Logiciel Embedded inclus		oui
Homologation UL	Ta	-25...80 °C
	Enclosure type	Type 1
	alimentation en tension	Limited Voltage/Current
	N° d'agrément UL	A011
	Numéro de fichier UL	E174191
Données mécaniques		
Poids	[g]	18
Boîtier		boîtier fileté
Type de montage		encastrable
Dimensions	[mm]	M8 x 1 / L = 40
Désignation du filetage		M8 x 1
Matières		inox (1.4404 / 316L) revêtement anti-adhésif; face active: LCP noir; fenêtre LED: PEI; écrous de fixation: laiton revêtement anti-adhésif
Couple de serrage	[Nm]	A = 6 mm: 2 Nm; B: 5 Nm
Afficheurs / éléments de service		
Indication	état de commutation	4 x 90° LED, jaune



Détecteur inductif

IEB3003BBPKG/V4A/SC/K1/AS

Accessoires

Fourniture

écrous de fixation: 2

Remarques

Unité d'emballage

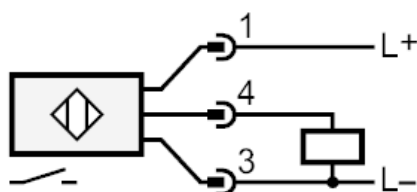
1 pièces

Raccordement électrique - connecteur

Connecteur: 1 x M8; codage: A



Raccordement



Diagrammes et courbes

Montage

