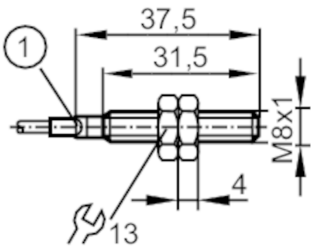




Détecteur inductif

IEB3003BAPKG/V4A/K1/2M/PUR



1: LED jaune



Caractéristiques du produit

Technologie	PNP
Fonction de sortie	normalement fermé
Portée [mm]	3
Boîtier	Sonde filetage
Dimensions [mm]	M8 x 1 / L = 37,5

Application

Système	Portée augmentée; Facteur de correction K=1; Résistant aux champs électromagnétiques
Application	Applications industrielles / automatisation industrielle
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 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]	2000
Protection courts-circuits	oui
Protection surcharges	oui

Plage évaluable

Portée [mm]	3
Portée réelle Sr [mm]	3 ± 10 %
Portée de travail [mm]	0...2,43



Détecteur inductif

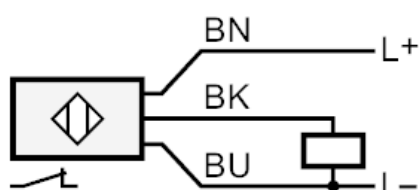
IEB3003BAPKG/V4A/K1/2M/PUR

Portée augmentée		oui	
Exactitude / dérives			
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	
Facteur de correction K=1		oui	
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 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]	747		
Logiciel Embedded inclus	oui		
Homologation UL	Ta	-25...70 °C	
	Enclosure type	Type 1	
	Alimentation en tension	Limited Voltage/Current	
	N° d'agrément UL	A013	
	Numéro de fichier UL	E174191	
Données mécaniques			
Poids [g]	45		
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: LCP blanc; fenêtre LED: PEI; écrous de fixation: inox (1.4404 / 316L)		
Couple de serrage [Nm]	A = 6 mm: 2 Nm; B: 5 Nm		
Afficheurs / éléments de service			
Indication	Indication de commutation	1 x LED. jaune	

Détecteur inductif

IEB3003BAPKG/V4A/K1/2M/PUR

Accessoires	
Fourniture	écrous de fixation: 2
Remarques	
Quantité	1 pièces
Raccordement électrique	
Câble: 2 m, PUR; 3 x 0,14 mm ²	
Raccordement	



Couleurs des fils conducteurs :

BK = noir
 BN = brun
 BU = bleu

Diagrammes et courbes	
Montage	