

Détecteur inductif

IEB3006-BPKG/V4A/2M/PUR



Caractéristiques du produit

Technologie	PNP
Fonction de sortie	normalement ouvert
Portée [mm]	6
Boîtier	Sonde filetage
Dimensions [mm]	M8 x 1 / L = 27,5

Application

Système	Portée augmentée
Application	Utilisation dans des applications industrielles, mobiles, de lubrifiants-réfrigérants; Applications industrielles / automatisation industrielle; Utilisation dans les applications mobiles et robustes

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]	800
Protection courts-circuits	oui
Protection surcharges	oui

Plage évaluable

Portée [mm]	6
Portée réelle Sr [mm]	6 ± 10 %
Portée de travail [mm]	0...4,86
Portée augmentée	oui



Détecteur inductif

IEB3006-BPKG/V4A/2M/PUR

Exactitude / dérives			
Facteur de correction		Acier: 1 / inox: 0,7 / laiton: 0,5 / aluminium: 0,5 / cuivre: 0,4	
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 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 Ea		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]	1443	
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]	38	
Boîtier	Sonde filetage		
Montage	non encastrable		
Dimensions	[mm]	M8 x 1 / L = 27,5	
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 = 5 mm: 2 Nm; B: 5 Nm	
Afficheurs / éléments de service			
Indication		Indication de commutation	1 x LED, jaune
Accessoires			
Fourniture		écrous de fixation: 2	

Détecteur inductif

IEB3006-BPKG/V4A/2M/PUR

Remarques

Quantité

1 pièces

Raccordement électrique

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

Raccordement



Diagrammes et courbes

Montage

