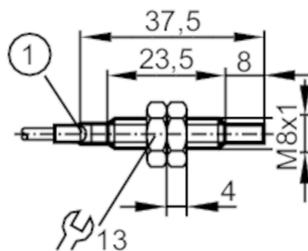




## Détecteur inductif

IEB3006-BPKG/V4A/K1/2M/PUR



1: LED jaune



### Caractéristiques du produit

Technologie	PNP
Fonction de sortie	normalement ouvert
Portée [mm]	6
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 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

### Plage évaluable

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



## Détecteur inductif

IEB3006-BPKG/V4A/K1/2M/PUR

Portée augmentée		oui
<b>Exactitude / dérives</b>		
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
<b>Conditions d'utilisation</b>		
Température ambiante [°C]		-40...85
Protection		IP 65; IP 66; IP 67; IP 68; IP 69K
<b>Tests / Homologations</b>		
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
<b>Données mécaniques</b>		
Poids [g]		45
Boîtier		Sonde filetage
Montage		non 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
<b>Afficheurs / éléments de service</b>		
Indication	Indication de commutation	1 x LED, jaune

# IES203



## Détecteur inductif

IEB3006-BPKG/V4A/K1/2M/PUR

### Accessoires

Fourniture

écrous de fixation: 2

### Remarques

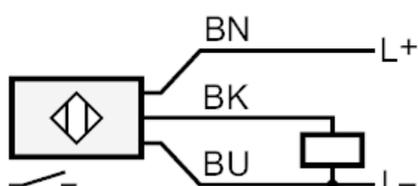
Quantité

1 pièces

### Raccordement électrique

Câble: 2 m, PUR; 3 x 0,14 mm<sup>2</sup>

### Raccordement



Couleurs des fils conducteurs :

BK = noir  
BN = brun  
BU = bleu

### Diagrammes et courbes

Montage

