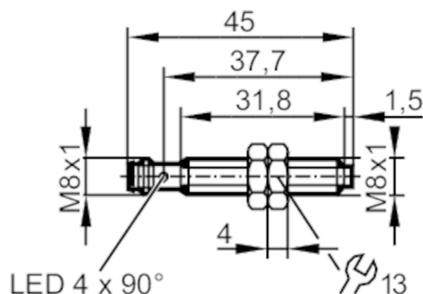


## Détecteur inductif tout inox

IEB3003QBPKG/AM/PIAS



### Caractéristiques du produit

Technologie	PNP
Fonction de sortie	normalement ouvert
Portée [mm]	3
Boîtier	boîtier fileté
Dimensions [mm]	M8 x 1 / L = 45

### Application

Caractéristique spécifique	contacts dorés; Portée augmentée; Boîtier entièrement métallique
Application	Utilisation dans les machines-outils et les lubrifiants-réfrigérants
Tenue en pression [bar]	50
Remarque sur la tenue en pression	face active

### 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]	250
Protection courts-circuits	oui
Protection surcharges	oui

### Zone de détection

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



## Détecteur inductif tout inox

IEB3003QBPKG/AM/PIAS

Portée de travail [mm]	0...2,43
Portée augmentée	oui

### Exactitude / déviations

Facteur de correction	acier: 1 / inox: 0,9 / laiton: 0,4 / aluminium: 0,4 / cuivre: 0,3	
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]	1261	
Logiciel Embedded inclus	oui	
Homologation UL	Ta	-25...85 °C
	Enclosure type	Type 1
	alimentation en tension	Limited Voltage/Current
	N° d'agrément UL	A017
	Numéro de fichier UL	E174191

### Données mécaniques

Poids [g]	15,7
Boîtier	boîtier fileté
Type de montage	semi-encastable
Dimensions [mm]	M8 x 1 / L = 45
Désignation du filetage	M8 x 1
Matières	inox (1.4404 / 316L); face active: inox (1.4404 / 316L); fenêtre LED: PPSU; écrous de fixation: inox (1.4404 / 316L)
Couple de serrage [Nm]	5
Boîtier entièrement métallique	oui

### Afficheurs / éléments de service

Indication	état de commutation	4 x 90° LED, jaune
------------	---------------------	--------------------

## Détecteur inductif tout inox

IEB3003QBPKG/AM/PIAS

### Accessoires

Fourniture

écrous de fixation: 2

### Remarques

Unité d'emballage

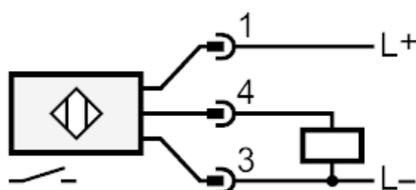
1 pièces

### Raccordement électrique - connecteur

Connecteur: 1 x M8; codage: A; Contacts: doré



### Raccordement



### Diagrammes et courbes

