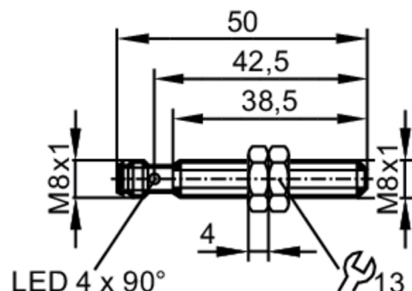


## Détecteur inductif tout inox

IEB3002BBPKG/AM/AS



## Caractéristiques du produit

Technologie	PNP
Fonction de sortie	normalement ouvert
Portée [mm]	2
Boîtier	Sonde filetage
Dimensions [mm]	M8 x 1 / L = 50

## Application

Système	contacts dorés; Portée augmentée
Application	Utilisation dans les machines-outils et les lubrifiants-réfrigérants
Tenue en pression	50 bar 10 MPa
Remarque sur la tenue en pression	face active

## 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]	100
Protection courts-circuits	oui
Protection surcharges	oui

## Plage évaluable

Portée [mm]	2
Portée réelle Sr [mm]	2 ± 10 %
Portée de travail [mm]	0...1,6

# IEC201



## Détecteur inductif tout inox

IEB3002BBPKG/AM/AS

Portée augmentée		oui
<b>Exactitude / dérives</b>		
Facteur de correction		Acier: 1 / inox: 0,7 / laiton: 0,7 / aluminium: 0,6 / cuivre: 0,5
Hystérésis [% de Sr]		1...20
Dérive du point de commutation [mm]		-10...10
<b>Conditions d'utilisation</b>		
Température ambiante [°C]		-25...70
Protection		IP 67
<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 impacts		1 J
MTTF [Années]		1446
Logiciel Embedded inclus		oui
Homologation UL	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	Alimentation en tension	Limited Voltage/Current
	N° d'agrément UL	A017
	Numéro de fichier UL	E174191
<b>Données mécaniques</b>		
Poids [g]		18,1
Boîtier		Sonde filetage
Montage		encastrable
Dimensions [mm]		M8 x 1 / L = 50
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
<b>Afficheurs / éléments de service</b>		
Indication	Indication de commutation	4 LED, jaune
<b>Accessoires</b>		
Fourniture		écrous de fixation: 2
<b>Remarques</b>		
Quantité		1 pièces

## Détecteur inductif tout inox

IEB3002BBPKG/AM/AS

### Raccordement électrique - connecteur

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



### Raccordement

