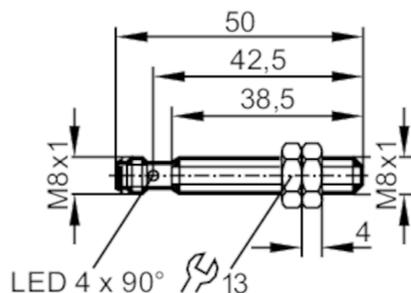


## Détecteur inductif

IEB3002BBPKG/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	Portée augmentée
---------	------------------

## 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]	1300
Protection courts-circuits	oui
Protection surcharges	oui

## Plage évaluable

Portée [mm]	2
Portée réelle Sr [mm]	2 ± 10 %
Portée de travail [mm]	0...1,62
Portée augmentée	oui

## Exactitude / dérives

Facteur de correction	Acier: 1 / inox: 0,7 / laiton: 0,5 / aluminium: 0,4 / cuivre: 0,3
-----------------------	---

# IE5328



## Détecteur inductif

IEB3002BBPKG/AS

Hystérésis	[% de Sr]	1...20
Dérive du point de commutation	[mm]	-10...10

### Conditions d'utilisation

Température ambiante	[°C]	0...70
Protection		IP 65; (avec connecteur femelle ifm vissé correctement)

### Tests / Homologations

CEM		EN 60947-5-2
MTTF	[Années]	1379
Logiciel Embedded inclus		oui
Homologation UL	Ta	0...70 °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]	18,9
Boîtier		Sonde filetage
Montage		encastrable
Dimensions	[mm]	M8 x 1 / L = 50
Désignation du filetage		M8 x 1
Matières		laiton recouvert de bronze blanc; face active: LCP orange; fenêtre LED: PPSU; écrous de fixation: laiton recouvert de bronze blanc
Couple de serrage	[Nm]	A = 5 mm: 2 Nm; B = 5 Nm

### Afficheurs / éléments de service

Indication	Indication de commutation	4 LED, jaune
------------	---------------------------	--------------

### Accessoires

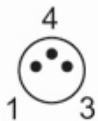
Fourniture		écrous de fixation: 2
------------	--	-----------------------

### Remarques

Quantité		1 pièces
----------	--	----------

### Raccordement électrique - connecteur

Connecteur: 1 x M8; codage: A



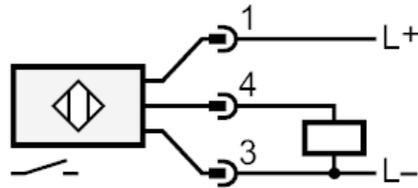
# IE5328



## Détecteur inductif

IEB3002BBPKG/AS

### Raccordement



### Diagrammes et courbes

#### Montage

