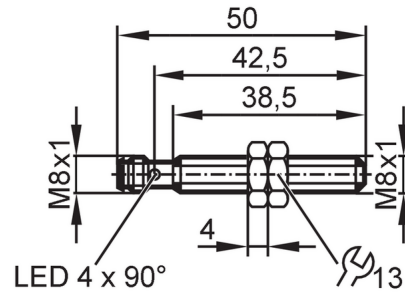




## Détecteur inductif

IEB3001-BPKG/AS



## Caractéristiques du produit

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

## Application

Caractéristique spécifique		Portée augmentée
----------------------------	--	------------------

## Données électriques

Tension d'alimentation	[V]	10...30 DC
Consommation	[mA]	< 10
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]	2000
Protection courts-circuits		oui
Protection surcharges		oui

## Zone de détection

Portée	[mm]	1
Portée réelle Sr	[mm]	1 ± 10 %
Portée de travail	[mm]	0...0,8
Portée augmentée		oui

## Exactitude / déviations

Facteur de correction		acier: 1 / inox: 0,7 / laiton: 0,3 / aluminium: 0,3 / cuivre: 0,1
Hystérésis	[% de Sr]	1...20

# IE5266



## Détecteur inductif

IEB3001-BPKG/AS

Dérive du point de commutation	-10...10
[% de Sr]	

### Conditions d'utilisation

Température ambiante	[°C]	-25...80
Indice de protection		IP 65; IP 67; (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
MTTF	[Années]	1376
Logiciel Embedded inclus		oui
Homologation UL	Ta	-25...80 °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]	18,6
Boîtier		boîtier fileté
Type de montage		encastrable
Dimensions	[mm]	M8 x 1 / L = 50
Désignation du filetage		M8 x 1
Matières		boîtier: laiton recouvert de bronze blanc; face active: PBT orange; fenêtre LED: PPSU; écrous de fixation: laiton recouvert de bronze blanc
Couple de serrage	[Nm]	A = 5 mm: 1,5 Nm; B = 2 Nm

### Afficheurs / éléments de service

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

### Accessoires

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

### Remarques

Unité d'emballage		1 pièces
-------------------	--	----------

### Raccordement électrique - connecteur

Connecteur: 1 x M8; codage: A



# IE5266



## Détecteur inductif

IEB3001-BPKG/AS

### Raccordement



### Diagrammes et courbes

#### Montage

