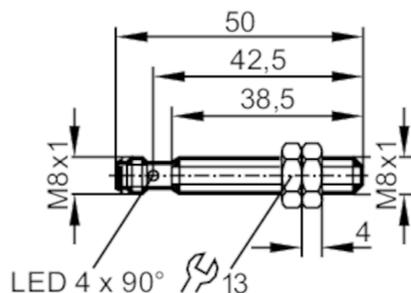


## Détecteur inductif

IEB3002BBPKG/AS



## Caractéristiques du produit

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

## Données électriques

Tension d'alimentation [V]	10...36 DC; (; selon TBTP)
Consommation [mA]	15; (24 V)
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]	200
Fréquence de commutation DC [Hz]	1300
Protection courts-circuits	oui
Version protection courts-circuits	pulsé
Protection surcharges	oui

## Zone de détection

Portée [mm]	2
Portée de travail [mm]	0...1,62

## Exactitude / déviations

Facteur de correction	acier: 1 / inox: 0,7 / laiton: 0,5 / aluminium: 0,4 / cuivre: 0,3
Hystérésis [% de Sr]	1...20

# IE5353



## Détecteur inductif

IEB3002BBPKG/AS

Conditions d'utilisation		
Température ambiante	[°C]	-25...70
Indice de protection		IP 65; IP 67; (avec connecteur femelle ifm vissé correctement)
Tests / homologations		
CEM	EN 55011 émission	classe B
	EN 60947-5-2	
	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 61000-4-5 Surge	0,5 kV line to line, Ri : 2 Ohm
	EN 61000-4-6 parasites HF conduits par le câble	10 V
MTTF	[Années]	1379
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]	18,5
Boîtier		boîtier fileté
Type de montage		encastrable
Dimensions	[mm]	M8 x 1 / L = 50
Désignation du filetage		M8 x 1
Matières		laiton revêtement spécial; capot: LCP orange; écrous de fixation: laiton
Couple de serrage	[Nm]	A = 5 mm: ≤ 1 Nm; B: ≤ 2 Nm
Afficheurs / éléments de service		
Indication	état de commutation	4 x 90° LED, jaune
Accessoires		
Fourniture		écrous de fixation: 2
Remarques		
Unité d'emballage		1 pièces
Raccordement électrique - connecteur		
Connecteur: 1 x M8; codage: A		
		

# IE5353



## Détecteur inductif

IEB3002BBPKG/AS

### Raccordement



### Diagrammes et courbes

#### Montage

