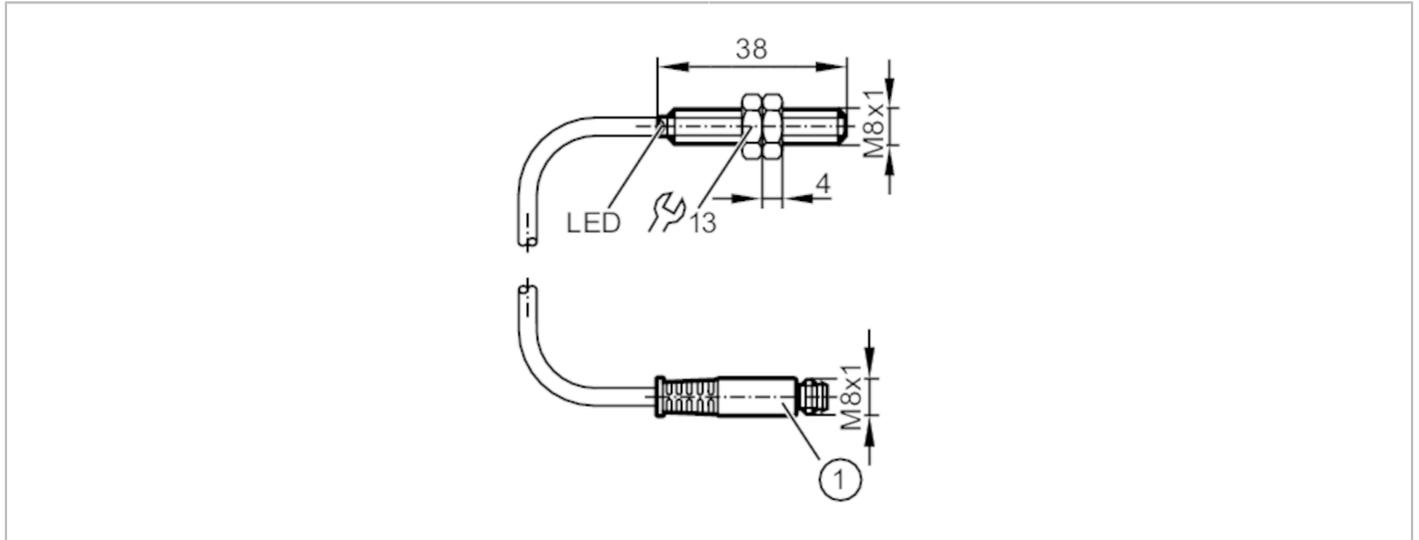


## Détecteur inductif

IEB3002BBPKG/0,185M/PH/AS610



## Caractéristiques du produit

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

## Données électriques

Tension d'alimentation	[V]	10...36 DC
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
Courant de sortie (à l'appel) de la sortie de commutation	[mA]	200
Fréquence de commutation DC	[Hz]	1000
Protection courts-circuits		oui
Protection surcharges		oui

## Zone de détection

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

# IE5336



## Détecteur inductif

IEB3002BBPKG/0,185M/PH/AS610

Exactitude / déviations		
Facteur de correction	acier: 1 / inox: 0,7 / laiton: 0,5 / aluminium: 0,4 / cuivre: 0,3	
Hystérésis [% de Sr]	1...15	
Dérive du point de commutation [% de Sr]	-10...10	
Conditions d'utilisation		
Température ambiante [°C]	-25...70	
Indice de protection	IP 65; (avec connecteur femelle ifm vissé correctement: IP 67)	
Tests / homologations		
CEM	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 rayonnement HF	3 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 parasites HF conduits par le câble	3 V
	EN 55011	classe B
MTTF [Années]	2804	
Homologation UL	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	alimentation en tension	Class 2
	Numéro de fichier UL	E174191
Données mécaniques		
Poids [g]	23,5	
Boîtier	boîtier fileté	
Type de montage	encastrable	
Dimensions [mm]	M8 x 1	
Désignation du filetage	M8 x 1	
Matières	laiton recouvert de bronze blanc; LCP	
Couple de serrage [Nm]	A = 5 mm: 1 Nm; B: 2 Nm	
Afficheurs / éléments de service		
Indication	état de commutation	1 x LED, rouge
Accessoires		
Fourniture	écrous de fixation: 2	
Remarques		
Unité d'emballage	1 pièces	
Raccordement électrique - connecteur		
Câble: 0,185 m, PUR; 3 x 0,14 mm <sup>2</sup>		
Connecteur: 1 x M8; codage: A; Verrouillage: à clipper		
		

# IE5336



## Détecteur inductif

IEB3002BBPKG/0,185M/PH/AS610

### Raccordement



### Diagrammes et courbes

#### Montage

