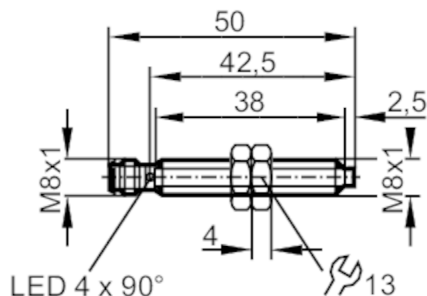




## Détecteur inductif

IEB32,5-BPKG/V4A/AS



## Caractéristiques du produit

Technologie		PNP
Fonction de sortie		normalement ouvert
Portée	[mm]	2,5
Boîtier		Sonde filetage
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 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]	200
Fréquence de commutation DC	[Hz]	1200
Protection courts-circuits		oui
Version protection courts-circuits		pulsé
Protection surcharges		oui

## Plage évaluable

Portée	[mm]	2,5
Portée réelle Sr	[mm]	2,5 ± 10 %
Portée de travail	[mm]	0...2,02

# IE5292



## Détecteur inductif

IEB32,5-BPKG/V4A/AS

Exactitude / dérives		
Facteur de correction		Acier: 1 / inox: 0,7 / laiton: 0,5 / aluminium: 0,4 / cuivre: 0,3
Hystérésis	[% de Sr]	1...20
Dérive du point de commutation	[% de Sr]	-10...10
Conditions d'utilisation		
Température ambiante	[°C]	0...80
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
MTTF	EN 61000-4-6 parasites HF conduits par le câble	10 V
	[Années]	2408
Homologation UL	Ta	0...80 °C
	Enclosure type	Type 1
	Alimentation en tension	Class 2
	Numéro de fichier UL	E174191
Données mécaniques		
Poids	[g]	18,3
Boîtier		Sonde filetage
Montage		non encastrable
Dimensions	[mm]	M8 x 1 / L = 50
Désignation du filetage		M8 x 1
Matières		inox (1.4404 / 316L); capot: LCP orange; écrous de fixation: inox
Couple de serrage	[Nm]	A = 5 mm: ≤ 2 Nm; B: ≤ 6 Nm
Afficheurs / éléments de service		
Indication	Indication de commutation	4 x 90° LED, jaune
Accessoires		
Accessoires fournis		écrous de fixation: 2
Remarques		
Quantité		1 pièces
Raccordement électrique - connecteur		
Connecteur: 1 x M8		

# IE5292

## Détecteur inductif

IEB32,5-BPKG/V4A/AS



### Raccordement



### Diagrammes et courbes

#### Montage

