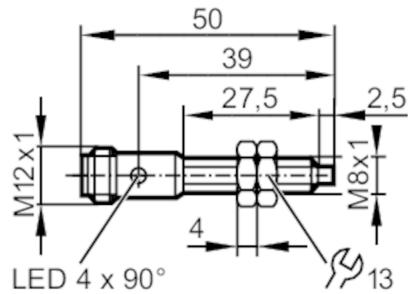




## Détecteur inductif

IEB3002-BPKG/V4A/US-104



## 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		contacts dorés; 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]	2000
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
Hystérésis	[% de Sr]	1...20

# IE5295



## Détecteur inductif

IEB3002-BPKG/V4A/US-104

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

### Conditions d'utilisation

Température ambiante	[°C]	-25...80
Protection		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]	1376

### Données mécaniques

Poids	[g]	20,8
Boîtier		Sonde filetage
Montage		non encastrable
Dimensions	[mm]	M8 x 1 / L = 50
Désignation du filetage		M8 x 1
Matières		inox (1.4404 / 316L); face active: LCP blanc; fenêtre LED: PEI; écrous de fixation: inox (1.4404 / 316L)
Couple de serrage	[Nm]	A = 5 mm: 2 Nm; B: 5 Nm
Boîtier entièrement métallique		non

### Afficheurs / éléments de service

Indication	Indication de commutation	4 x 90° LED, jaune
------------	---------------------------	--------------------

### Accessoires

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

### Remarques

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

### Raccordement électrique - connecteur

Connecteur: 1 x M12; codage: A; Contacts: dorées



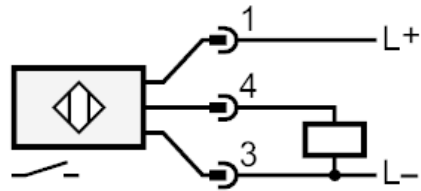
# IE5295



## Détecteur inductif

IEB3002-BPKG/V4A/US-104

### Raccordement



### Diagrammes et courbes

#### Montage

