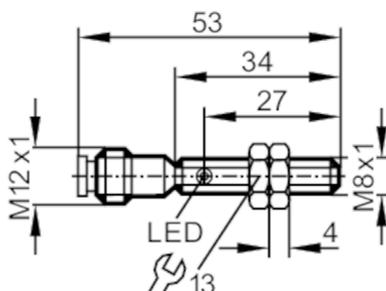




## Détecteur inductif

IEB3001-ANKG/US-104



## Caractéristiques du produit

Technologie	NPN
Fonction de sortie	normalement ouvert
Portée [mm]	1
Boîtier	Sonde filetage
Dimensions [mm]	M8 x 1 / L = 53

## Données électriques

Tension d'alimentation [V]	10...36 DC
Consommation [mA]	15; (24 V)
Classe de protection	III
Protection contre l'inversion de polarité	oui

## Sorties

Technologie	NPN
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]	750
Protection courts-circuits	oui
Protection surcharges	oui

## Plage évaluable

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

## Exactitude / dérives

Facteur de correction	Acier: 1 / inox: 0,7 / laiton: 0,4 / aluminium: 0,3 / cuivre: 0,2
Hystérésis [% de Sr]	1...15
Dérive du point de commutation	-10...10

# IE5092



## Détecteur inductif

IEB3001-ANKG/US-104

[% 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]	1322
Logiciel Embedded inclus		oui
Homologation UL	Ta	-25...80 °C
	Enclosure type	Type 1
	Alimentation en tension	Class 2
	Numéro de fichier UL	E174191

### Données mécaniques

Poids	[g]	20,5
Boîtier		Sonde filetage
Montage		encastrable
Dimensions	[mm]	M8 x 1 / L = 53
Désignation du filetage		M8 x 1
Matières		boîtier: laiton recouvert de bronze blanc; face active: PBT
Couple de serrage	[Nm]	A = 5 mm: 1 Nm; B: 2 Nm

### Afficheurs / éléments de service

Indication	Indication de commutation	1 x LED, jaune
------------	---------------------------	----------------

### Accessoires

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

### Remarques

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

### Raccordement électrique - connecteur

Connecteur: 1 x M12; codage: A



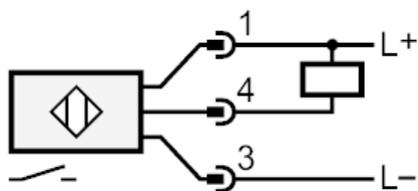
# IE5092



## Détecteur inductif

IEB3001-ANKG/US-104

### Raccordement



### Diagrammes et courbes

Montage

