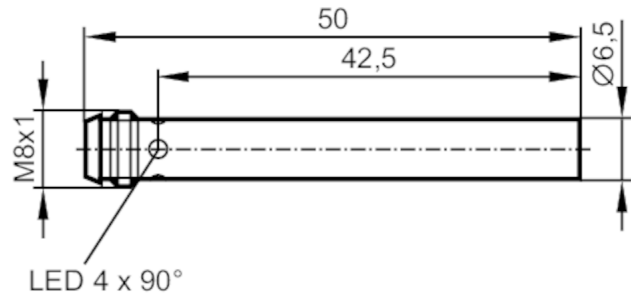




Détecteur inductif

ITB3002BBPKG/V4A/AS



Caractéristiques du produit		
Technologie		PNP
Fonction de sortie		normalement ouvert
Portée	[mm]	2
Boîtier		cylindrique
Dimensions	[mm]	Ø 6,5 / L = 50
Données électriques		
Tension d'alimentation	[V]	10...30 DC
Consommation	[mA]	10
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]	100
Fréquence de commutation DC	[Hz]	800
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
Exactitude / déviations		
Facteur de correction		acier: 1 / inox: 0,7 / laiton: 0,4 / aluminium: 0,4 / cuivre: 0,3
Hystérésis	[% de Sr]	1...20
Dérive du point de commutation		-10...10



Détecteur inductif

ITB3002BBPKG/V4A/AS

[% de Sr]

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

10 V/m

EN 61000-4-4 Burst

2 kV

EN 61000-4-6 parasites HF conduits par le câble

10 V

EN 55011 émission

classe B

MTTF

[Années]

2439

Logiciel Embedded inclus

oui

Homologation UL

Ta

-25...70 °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]

16,8

Boîtier

cylindrique

Type de montage

encastrable

Dimensions

[mm]

Ø 6,5 / L = 50

Matières

inox (1.4404 / 316L); face active: PBT orange; fenêtre LED: PPSU

Afficheurs / éléments de service

Indication

état de commutation

4 x 90° LED, jaune

Accessoires

Fourniture

Brides de fixation: 1

Remarques

Unité d'emballage

1 pièces

Raccordement électrique - connecteur

Connecteur: 1 x M8; codage: A



Détecteur inductif

ITB3002BBPKG/V4A/AS

Raccordement

