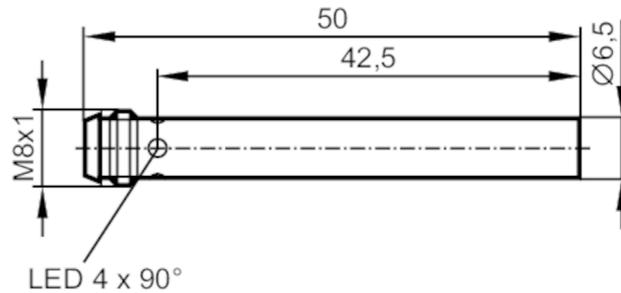




Détecteur inductif

ITB3001-BPKG/AS



Caractéristiques du produit

Technologie		PNP
Fonction de sortie		normalement ouvert
Portée	[mm]	1
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 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]	1
Portée réelle Sr	[mm]	1 ± 10 %
Portée de travail	[mm]	0...0,81

Exactitude / dérives

Facteur de correction		Acier: 1 / inox: 0,7 / laiton: 0,3 / aluminium: 0,3 / cuivre: 0,1
Hystérésis	[% de Sr]	1...20
Dérive du point de commutation		-10...10

IT5021



Détecteur inductif

ITB3001-BPKG/AS

[% de Sr]

Conditions d'utilisation

Température ambiante	[°C]	-25...80
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]	1379
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
Montage		encastrable
Dimensions	[mm]	Ø 6,5 / L = 50
Matières		laiton recouvert de bronze blanc; face active: PBT orange; fenêtre LED: PPSU

Afficheurs / éléments de service

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

Accessoires

Fourniture	Bride de fixation: 1
------------	----------------------

Remarques

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

Raccordement électrique - connecteur

Connecteur: 1 x M8; codage: A



IT5021



Détecteur inductif

ITB3001-BPKG/AS

Raccordement

