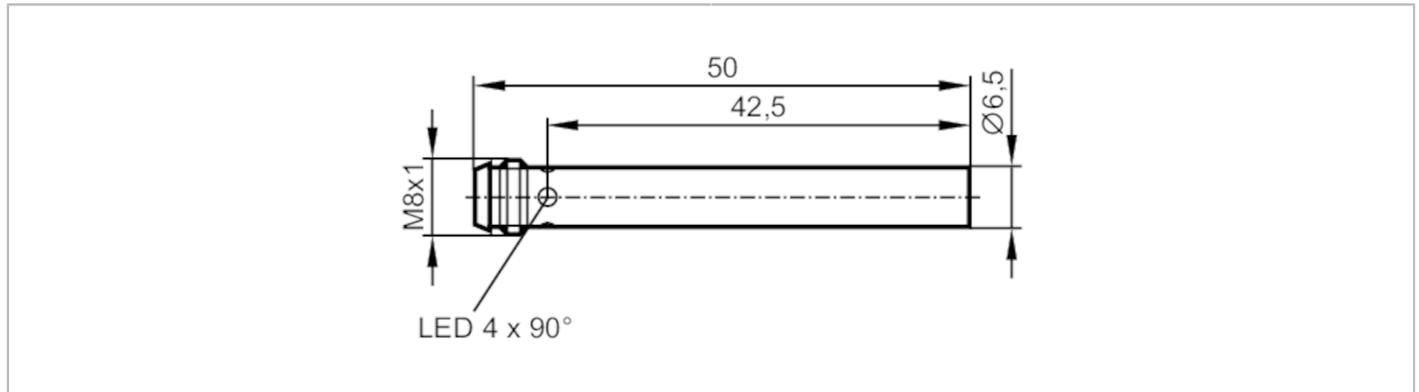




Détecteur inductif

ITB31,5BBPKG/AS



Caractéristiques du produit	
Technologie	PNP
Fonction de sortie	normalement ouvert
Portée [mm]	1,5
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
Courant de sortie (à l'appel) de la sortie de commutation [mA]	100
Fréquence de commutation DC [Hz]	1700
Protection courts-circuits	oui
Protection surcharges	oui
Plage évaluable	
Portée [mm]	1,5
Portée réelle Sr [mm]	1,5 ± 10 %
Portée de travail [mm]	0...1,22
Exactitude / dérives	
Facteur de correction	Acier: 1 / inox: 0,7 / laiton: 0,4 / aluminium: 0,4 / cuivre: 0,2
Hystérésis [% de Sr]	1...20

IT5034



Détecteur inductif

ITB31,5BBPKG/AS

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

Conditions d'utilisation

Température ambiante	[°C]	0...60
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 61000-4-5 Surge	0,5 kV line to line, Ri : 2 Ohm
	EN 61000-4-6 parasites HF conduits par le câble	10 V
	EN 55011	classe B
MTTF	[Années]	2359
Logiciel Embedded inclus		oui
Homologation UL	Ta	0...60 °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		boîtier: laiton spécial; 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



IT5034



Détecteur inductif

ITB31,5BBPKG/AS

Raccordement

