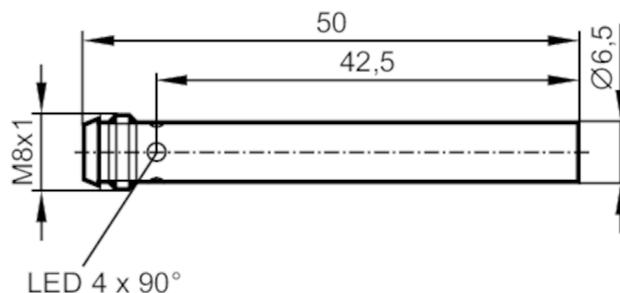


IT5034



Sensore induttivo

ITB31,5BBPKG/AS



Caratteristiche del prodotto

Modello elettrico		PNP
Funzione uscita		NO
Distanza di commutazione [mm]		1,5
Corpo		cilindrico
Dimensioni [mm]		Ø 6,5 / L = 50

Dati elettrici

Tensione di esercizio [V]		10...36 DC
Corrente assorbita [mA]		15; (24 V)
Classe di isolamento		III
Protezione da inversione di polarità		si

Uscite

Modello elettrico		PNP
Funzione uscita		NO
Max. caduta di tensione uscita di commutazione DC [V]		2,5
Permanente capacità di corrente dell'uscita di commutazione DC [mA]		200
Frequenza di commutazione DC [Hz]		1700
Protezione da cortocircuito		si
Tipo di protezione da cortocircuito		ad impulsi
Resistente a sovraccarico		si

Campo di rilevamento

Distanza di commutazione [mm]		1,5
Distanza di commutazione reale Sr [mm]		1,5 ± 10 %
Distanza operativa [mm]		0...1,22

Precisione / Deriva

Fattore di correzione		acciaio inox: 0,7 / ottone: 0,4 / alluminio: 0,3 / rame: 0,2
Isteresi [% di Sr]		1...20

IT5034



Sensore induttivo

ITB31,5BBPKG/AS

Deriva del punto di commutazione		-10...10
	[% di Sr]	

Condizioni ambientali

Temperatura ambiente	[°C]	0...60
Grado di protezione		IP 65; (con connettore femmina ifm avvitato correttamente: IP 67)

Test / Certificazioni

EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF irradiata	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 HF condotta	10 V
	EN 55011	Classe B
Resistenza a vibrazione	EN 60947-5-2	
Resistenza agli urti	EN 60947-5-2	
Embedded software incluso		si
Certificazione UL	Ta	0...60 °C
	Enclosure type	Type 1
	Tensione di alimentazione	Limited Voltage/Current
	Numero di certificazione UL	A017
	Numero file UL	E174191

Dati meccanici

Peso	[g]	16,8
Corpo		cilindrico
Montaggio		montaggio schermato
Dimensioni	[mm]	Ø 6,5 / L = 50
Materiali		ottone con rivestimento speciale; superficie attiva: LCP arancione

Elementi di indicazione e comando

Indicazione	Stato di commutazione	4 x 90° LED, giallo
-------------	-----------------------	---------------------

Accessori

Fornitura		Fascette di fissaggio: 1
-----------	--	--------------------------

Osservazioni

Quantità		1 pezzo
----------	--	---------

Collegamento elettrico - connettore

Connettore: 1 x M8; codifica: A



IT5034



Sensore induttivo

ITB31,5BBPKG/AS

Collegamento

