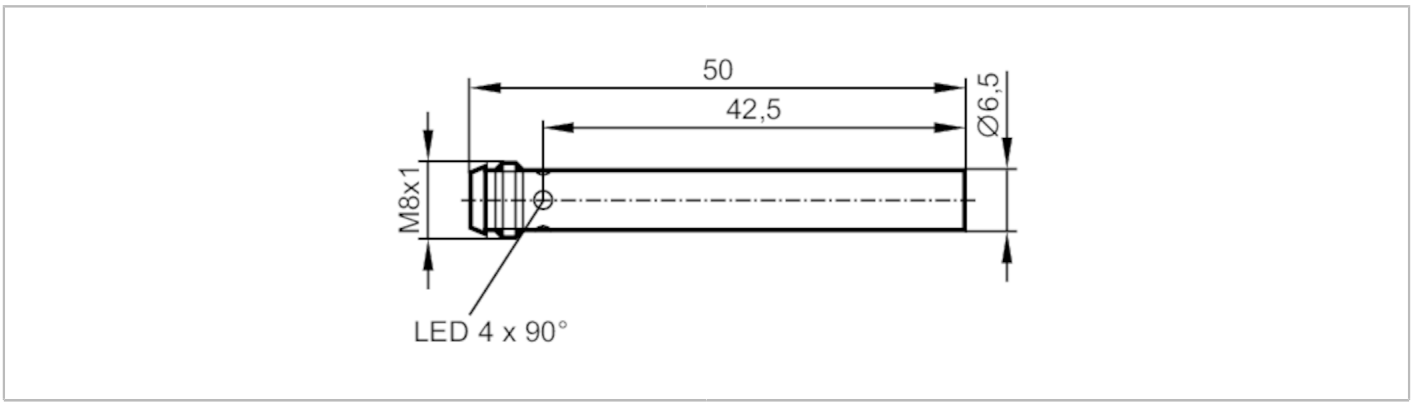
IT5034

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...30 DC
Corrente assorbita	[mA]	< 10
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]	100
Temporanea capacità di corrente dell'uscita di commutazione	[mA]	100
Frequenza di commutazione DC	[Hz]	1700
Protezione da cortocircuito		si
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: 1 / acciaio inox: 0,7 / ottone: 0,4 / alluminio: 0,4 / rame: 0,2

IT5034

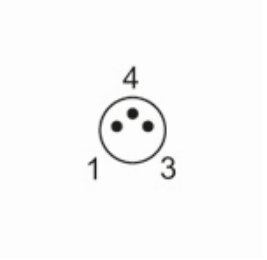
Sensore induttivo

ITB31,5BBPKG/AS

Isteresi	[% di Sr]	1...20	
Deriva del punto di commutazione	[% di Sr]	-10...10	
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
MTTF	[anni]	2359	
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		Corpo: ottone con rivestimento speciale; superficie attiva: PBT arancione; finestra LED: PPSU	
Elementi di indicazione e comando			
Indicazione		Stato di commutazione	4 x 90° LED, giallo
Accessori			
Fornitura		Fascette di fissaggio: 1	
Osservazioni			
Quantità		1 pezzo	

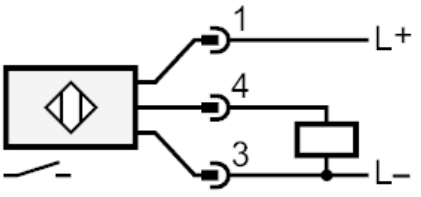
Collegamento elettrico - connettore

Connettore: 1 x M8; codifica: A



IT5034

Sensore induttivo

ITB31,5BBPKG/AS

Collegamento