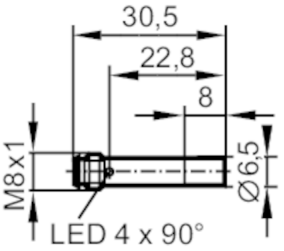
IT5041

Sensore induttivo

ITB3004-BPKG/V4A/AS



Caratteristiche del prodotto		
Modello elettrico		PNP
Funzione uscita		NO
Distanza di commutazione	[mm]	4
Corpo		cilindrico
Dimensioni	[mm]	Ø 6,5 / L = 30,5
Dati elettrici		
Tensione di esercizio	[V]	10...30 DC; ("supply class 2" secondo cULus)
Corrente assorbita	[mA]	< 15
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
Frequenza di commutazione DC	[Hz]	700
Protezione da cortocircuito		si
Tipo di protezione da cortocircuito		ad impulsi
Resistente a sovraccarico		si
Campo di rilevamento		
Distanza di commutazione	[mm]	4
Distanza di commutazione reale Sr	[mm]	4 ± 10 %
Distanza operativa	[mm]	0...3,24
Precisione / Deriva		
Fattore di correzione		acciaio: 1 / acciaio inox: 0,7 / ottone: 0,5 / alluminio: 0,4 / rame: 0,3
Isteresi	[% di Sr]	1...20
Deriva del punto di commutazione		-10...10

IT5041

Sensore induttivo

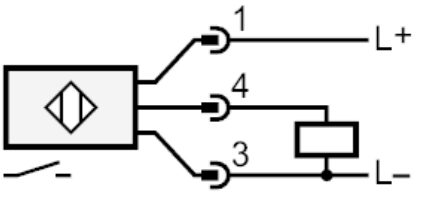
ITB3004-BPKG/V4A/AS

	[% di Sr]		
Condizioni ambientali			
Temperatura ambiente	[°C]	-20...70	
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	3 V/m
		EN 61000-4-4 Burst	2 kV
		EN 61000-4-6 HF condotta	3 V
		EN 55011	Classe B
MTTF	[anni]	1826	
Certificazione UL		Ta	-20...70 °C
		Enclosure type	Type 1
		Tensione di alimentazione	Class 2
		Numero file UL	E174191
Dati meccanici			
Peso	[g]	14,3	
Corpo		cilindrico	
Montaggio		montaggio non schermato	
Dimensioni	[mm]	Ø 6,5 / L = 30,5	
Materiali		Corpo: acciaio inox; superficie attiva: LCP; resinatura: resistente a olio	
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

IT5041

Sensore induttivo

ITB3004-BPKG/V4A/AS

Collegamento