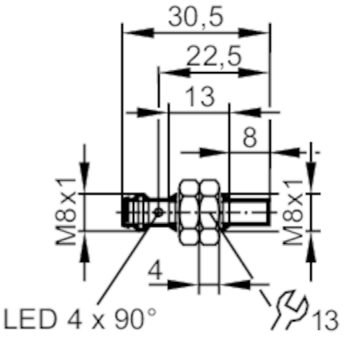
IE5422

Sensore induttivo

IEB3004-APKG/V4A/AS



Caratteristiche del prodotto		
Modello elettrico		PNP
Funzione uscita		NC
Distanza di commutazione	[mm]	4
Corpo		Tipo filettato
Dimensioni	[mm]	M8 x 1 / L = 30,5
Dati elettrici		
Tensione di esercizio	[V]	10...30 DC; (; secondo PELV)
Corrente assorbita	[mA]	15; (24 V)
Classe di isolamento		III
Protezione da inversione di polarità		si
Uscite		
Modello elettrico		PNP
Funzione uscita		NC
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]	800
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...3,25
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

IE5422

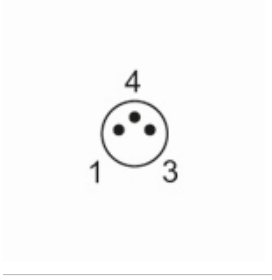
Sensore induttivo

IEB3004-APKG/V4A/AS

Deriva del punto di commutazione	[% di Sr]	-10...10	
Condizioni ambientali			
Temperatura ambiente	[°C]	-20...70	
Grado di protezione		IP 65; IP 67; (con connettore femmina ifm avvitato correttamente)	
Test / Certificazioni			
EMC		EN 55011 emissione	Classe B
		EN 60947-5-2	
		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
MTTF	[anni]	1443	
Certificazione UL		Ta	-20...70 °C
		Enclosure type	Type 1
		Tensione di alimentazione	Class 2
		Numero file UL	E174191
Dati meccanici			
Peso	[g]	15	
Corpo		Tipo filettato	
Montaggio		montaggio non schermato	
Dimensioni	[mm]	M8 x 1 / L = 30,5	
Definizione filettatura		M8 x 1	
Materiali		Corpo: acciaio inox; coperchio: LCP arancione; dadi di fissaggio: acciaio inox	
Coppia di serraggio	[Nm]	A = 5 mm: ≤ 2 Nm; B: ≤ 6 Nm	
Elementi di indicazione e comando			
Indicazione		Stato di commutazione	4 x 90° LED, giallo
Accessori			
Fornitura		dadi di fissaggio: 2	
Osservazioni			
Quantità		1 pezzo	

Collegamento elettrico - connettore

Connettore: 1 x M8; codifica: A

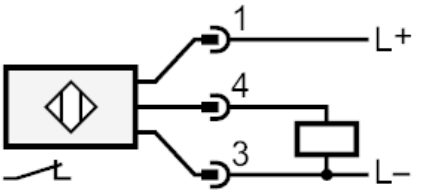


IE5422

Sensore induttivo

IEB3004-APKG/V4A/AS

Collegamento



diagrammi e curve

Montaggio

