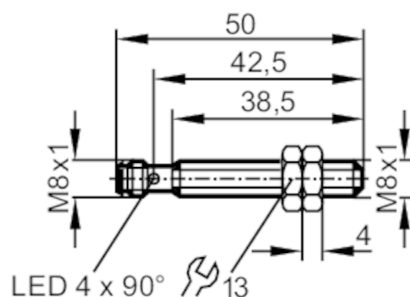


Sensore induttivo

IEB31,5BBPKG/AS



Caratteristiche del prodotto

Modello elettrico	PNP
Funzione uscita	NO
Distanza di commutazione [mm]	1,5
Corpo	Tipo filettato
Dimensioni [mm]	M8 x 1 / L = 50

Applicazione

Particolarità	Distanza di commutazione aumentata
---------------	------------------------------------

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
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 S_r [mm]	$1,5 \pm 10 \%$
Distanza operativa [mm]	0...1,22
Distanza di commutazione aumentata	si

IE5372



Sensore induttivo

IEB31,5BBPKG/AS

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	[% di Sr]	-10...10	
Condizioni ambientali			
Temperatura ambiente		[°C]	-25...70
Grado di protezione		IP 65; IP 67; (con connettore femmina ifm avvitato correttamente)	
Test / Certificazioni			
EMC		EN 60947-5-2	
MTTF		[anni]	1376
Embedded software incluso		si	
Certificazione UL		Ta	-25...70 °C
		Enclosure type	Type 1
		Tensione di alimentazione	Limited Voltage/Current
		Numero di certificazione UL	A017
		Numero file UL	E174191
Dati meccanici			
Peso		[g]	18,8
Corpo		Tipo filettato	
Montaggio		montaggio schermato	
Dimensioni		[mm]	M8 x 1 / L = 50
Definizione filettatura		M8 x 1	
Materiali		ottone con rivestimento in bronzo bianco; superficie attiva: PBT arancione; finestra LED: PPSU; dadi di fissaggio: ottone con rivestimento in bronzo bianco	
Coppia di serraggio		[Nm]	A = 5 mm: 1,5 Nm; B = 2 Nm
Elementi di indicazione e comando			
Indicazione		Stato di commutazione	4 LED, giallo
Accessori			
Fornitura		dadi di fissaggio: 2	
Osservazioni			
Quantità		1 pezzo	
Collegamento elettrico - connettore			
Connettore: 1 x M8; codifica: A			

Sensore induttivo

IEB31,5BBPKG/AS

Collegamento



diagrammi e curve

Montaggio

