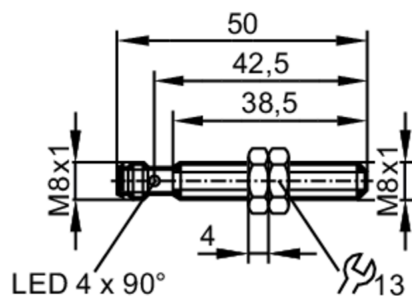


Sensore induttivo

IEB3001-APKG/AS



Caratteristiche del prodotto

Modello elettrico	PNP
Funzione uscita	NC
Distanza di commutazione [mm]	1
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	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]	2000
Protezione da cortocircuito	si
Resistente a sovraccarico	si

Campo di rilevamento

Distanza di commutazione [mm]	1
Distanza di commutazione reale S_r [mm]	$1 \pm 10 \%$
Distanza operativa [mm]	0...0,81
Distanza di commutazione aumentata	si



Sensore induttivo

IEB3001-APKG/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...80
Grado di protezione		IP 65; IP 67; (con connettore femmina ifm avvitato correttamente)
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 61000-4-6 HF condotta	10 V
	EN 55011	Classe B
MTTF	[anni]	1376
Embedded software incluso		si
Certificazione UL	Ta	-25...80 °C
	Enclosure type	Type 1
	Tensione di alimentazione	Limited Voltage/Current
	Numero di certificazione UL	A017
	Numero file UL	E174191
Dati meccanici		
Peso	[g]	18,5
Corpo		Tipo filettato
Montaggio		montaggio schermato
Dimensioni	[mm]	M8 x 1 / L = 50
Definizione filettatura		M8 x 1
Materiali		Corpo: ottone con rivestimento in bronzo bianco; superficie attiva: LCP 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

Sensore induttivo

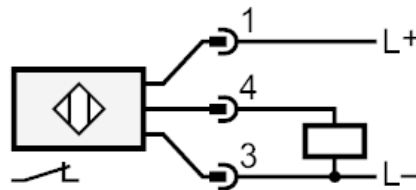
IEB3001-APKG/AS

Collegamento elettrico - connettore

Connettore: 1 x M8; codifica: A



Collegamento



diagrammi e curve

Montaggio

