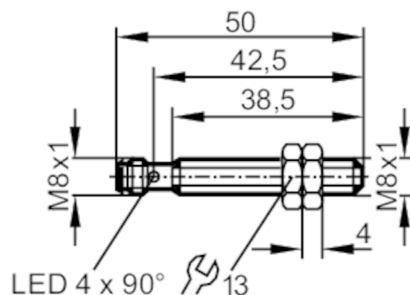


Sensore induttivo

IEB3002BAPKG/AS



Caratteristiche del prodotto

Modello elettrico	PNP
Funzione uscita	NC
Distanza di commutazione [mm]	2
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]	1300
Protezione da cortocircuito	si
Resistente a sovraccarico	si

Campo di rilevamento

Distanza di commutazione [mm]	2
Distanza di commutazione reale S_r [mm]	$2 \pm 10 \%$
Distanza operativa [mm]	0...1,62
Distanza di commutazione aumentata	si



Sensore induttivo

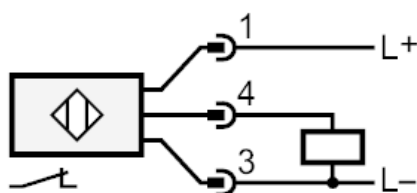
IEB3002BAPKG/AS

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 [mm]	-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 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]	1379	
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]	16,887	
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: 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	
Collegamento elettrico - connettore		
Connettore: 1 x M8; codifica: A		
		

Sensore induttivo

IEB3002BAPKG/AS

Collegamento



diagrammi e curve

Montaggio

