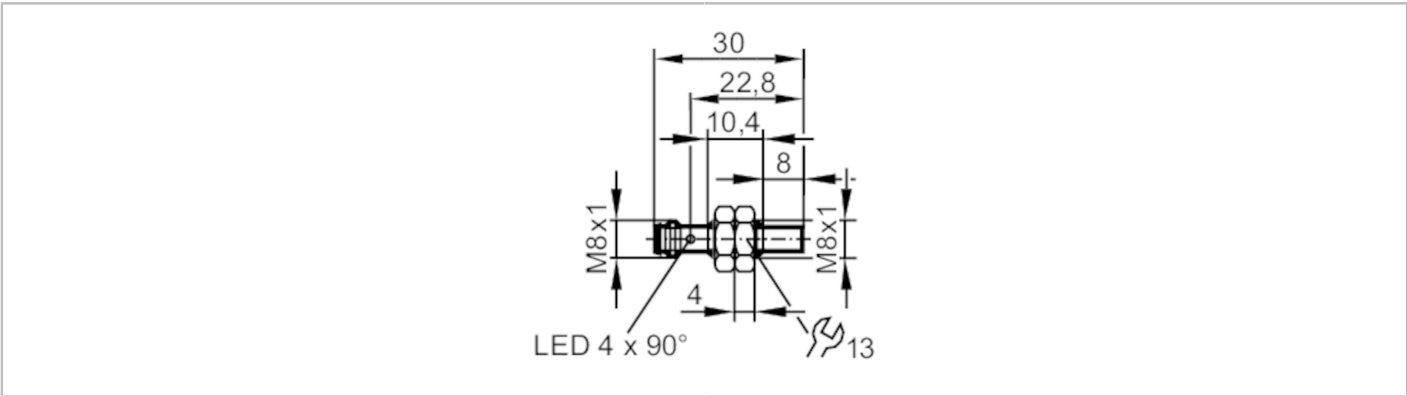




Sensore induttivo

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

Applicazione

Particolarità	contatti dorati; 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]	800
Protezione da cortocircuito	si
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
Distanza di commutazione aumentata	si



Sensore induttivo

IEB3004-APKG/V4A/AS

Precisione / Deriva			
Fattore di correzione		acciaio: 1 / acciaio inox: 0,7 / ottone: 0,5 / alluminio: 0,5 / rame: 0,4	
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 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 emissione		Classe B
MTTF	[anni]	1443	
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]	15	
Corpo		Tipo filettato	
Montaggio		montaggio non schermato	
Dimensioni	[mm]	M8 x 1 / L = 30	
Definizione filettatura		M8 x 1	
Materiali		acciaio inox; superficie attiva: LCP arancione; finestra LED: PPSU; dadi di fissaggio: 1.4401 (acciaio inox / AISI 316)	
Coppia di serraggio	[Nm]	A = 5 mm: 2 Nm; B = 5 Nm	
Elementi di indicazione e comando			
Indicazione		Stato di commutazione	4 LED, giallo
Accessori			
Fornitura		dadi di fissaggio: 2	
Osservazioni			
Quantità		1 pezzo	

IE5422



Sensore induttivo

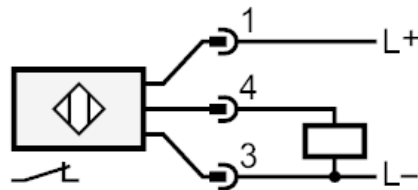
IEB3004-APKG/V4A/AS

Collegamento elettrico - connettore

Connettore: 1 x M8; codifica: A; Contatti: dorato



Collegamento



diagrammi e curve

Montaggio

