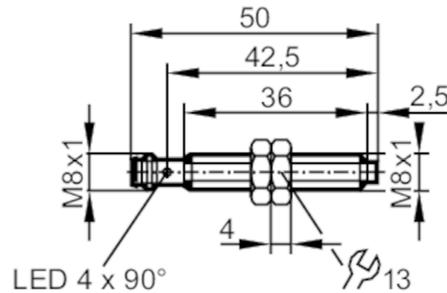




Sensore induttivo

IEB30,2-BPKG/AS



Caratteristiche del prodotto

Modello elettrico	PNP
Funzione uscita	NO
Distanza di commutazione [mm]	0,2; (per un obiettivo d'acciaio (St37))
Corpo	Tipo filettato
Dimensioni [mm]	M8 x 1 / L = 50

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]	300
Protezione da cortocircuito	si
Resistente a sovraccarico	si

Campo di rilevamento

Distanza di commutazione [mm]	0,2; (per un obiettivo d'acciaio (St37))
Distanza di commutazione reale Sr [mm]	0,2 ± 10 %

Precisione / Deriva

Fattore di correzione	acciaio: 1 / acciaio inox: 0,7 / ottone: 0,5 / alluminio: 0,4 / rame: 0,3
Isteresi [mm]	0,002...0,025
Deriva del punto di commutazione [mm]	> 0,04
Ripetibilità [mm]	< 0,015

IE5339



Sensore induttivo

IEB30,2-BPKG/AS

Condizioni ambientali		
Temperatura ambiente	[°C]	0...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
Resistenza agli urti	EN 60068-2-75 Ehc	
Resistenza a vibrazione	EN 60068-2-6 Fc	
Resistenza agli urti	EN 60068-2-27 Ea	
Resistenza a shock continui	EN 60068-2-29 Eb	
Rapida variazione di temperatura	EN 60068-2-14 Na	
Test con nebbia salina	EN 60068-2-52 Kb	
MTTF	[anni]	1379
Embedded software incluso		si
Certificazione UL	Ta	0...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]	18,8
Corpo		Tipo filettato
Montaggio		montaggio non 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 x LED, giallo
Accessori		
Fornitura		dadi di fissaggio: 2
Osservazioni		
Quantità		1 pezzo

IE5339

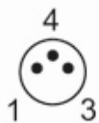


Sensore induttivo

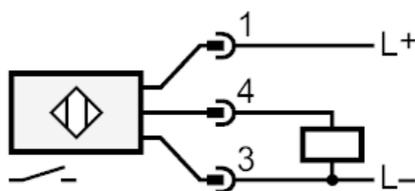
IEB30,2-BPKG/AS

Collegamento elettrico - connettore

Connettore: 1 x M8; codifica: A



Collegamento



diagrammi e curve

Montaggio

