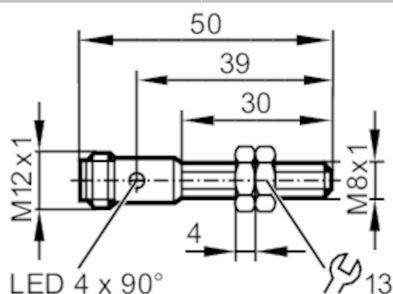


Sensore induttivo

IEB3001-BPKG/US-100-DPS



Caratteristiche del prodotto

Modello elettrico	PNP
Funzione uscita	NO
Distanza di commutazione [mm]	1
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]	750
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	no

Precisione / Deriva

Fattore di correzione	acciaio: 1 / acciaio inox: 0,7 / ottone: 0,3 / alluminio: 0,3 / rame: 0,1
Isteresi [% di S_r]	1...20
Deriva del punto di commutazione	-10...10

IE5090



Sensore induttivo

IEB3001-BPKG/US-100-DPS

[% di Sr]

Condizioni ambientali

Temperatura ambiente	[°C]	-25...80
Grado di protezione		IP 67

Test / Certificazioni

EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF irradiata	3 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF condotta	3 V
	EN 55011	Classe B
MTTF	[anni]	1376
Certificazione UL	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	Tensione di alimentazione	Limited Voltage/Current
	Numero di certificazione UL	A028
	Numero file UL	E174191

Dati meccanici

Peso	[g]	20,7
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: PEI; dadi di fissaggio: ottone con rivestimento in bronzo bianco
Coppia di serraggio	[Nm]	A = 5 mm: 1,5 Nm; B: 2 Nm
Corpo completamente in metallo		no

Elementi di indicazione e comando

Indicazione	Stato di commutazione	1 x LED, giallo
-------------	-----------------------	-----------------

Accessori

Fornitura	dadi di fissaggio: 2
-----------	----------------------

Osservazioni

Quantità	1 pezzo
----------	---------

Collegamento elettrico - connettore

Connettore: 1 x M12; codifica: A



Sensore induttivo

IEB3001-BPKG/US-100-DPS

Collegamento



diagrammi e curve

Montaggio

