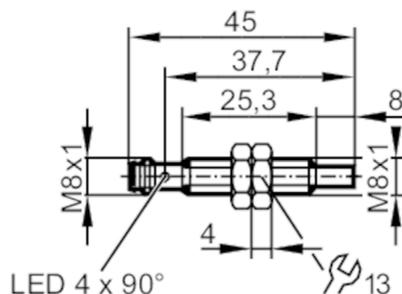




Sensore induttivo completamente in metallo

IEB3005-BPKG/AMPI/AS



Caratteristiche del prodotto

Modello elettrico	PNP
Funzione uscita	NO
Distanza di commutazione [mm]	5
Corpo	Tipo filettato
Dimensioni [mm]	M8 x 1 / L = 45

Applicazione

Particolarità	Distanza di commutazione aumentata; Corpo completamente in metallo
Applicazione	pulizia costante con detergenti aggressivi; processi di pulizia regolari
Resistenza a pressione [bar]	50
Indicazioni per la resistenza alla pressione	superficie attiva

Dati elettrici

Tensione di esercizio [V]	10...30 DC
Corrente assorbita [mA]	20
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]	500
Protezione da cortocircuito	si
Resistente a sovraccarico	si

Campo di rilevamento

Distanza di commutazione [mm]	5
Distanza di commutazione reale Sr [mm]	5; ($\pm 10\%$)



Sensore induttivo completamente in metallo

IEB3005-BPKG/AM/PIAS

Distanza operativa [mm]	0...4,05
Distanza di commutazione aumentata	si

Precisione / Deriva

Fattore di correzione	acciaio: 1 / acciaio inox: 1 / ottone: 0,8 / alluminio: 0,7 / rame: 0,6
Isteresi [% di Sr]	3...15
Deriva del punto di commutazione [%]	-10...10

Condizioni ambientali

Temperatura ambiente [°C]	0...100
Grado di protezione	IP 65; IP 66; IP 67; IP 68; IP 69K; (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 a vibrazione	EN 60068-2-6 Fc	20 g (10...3000 Hz) / 50 cicli di frequenza, 1 ottava / minuto, in 3 assi
Resistenza agli urti	EN 60068-2-27 Ea	100 g 11 ms semisinusoide; 3 shock ciascuno in ogni direzione dei 3 assi di coordinate
Resistenza a shock continui	EN 60068-2-27	40 g 6 ms; 4000 shock ciascuno in ogni direzione dei 3 assi di coordinate
Rapida variazione di temperatura	EN 60068-2-14 Nc	TA = 0°C; TB = 100°C; t1 = 30 min; t2 = < 10 s 50 cicli
Test con nebbia salina	EN 60068-2-52 Kb	grado di severità 5 (4 cicli di prova)
MTTF [anni]		1261
Embedded software incluso		si
Certificazione UL	Ta	0...80 °C
	Enclosure type	Type 1
	Tensione di alimentazione	Limited Voltage/Current
	Numero di certificazione UL	A022
	Numero file UL	E174191

Dati meccanici

Peso [g]	15,2
Corpo	Tipo filettato
Montaggio	montaggio non schermato
Dimensioni [mm]	M8 x 1 / L = 45
Definizione filettatura	M8 x 1
Materiali	1.4404 (AISI 316L); superficie attiva: 1.4404 (AISI 316L); finestra LED: PPSU; dadi di fissaggio: 1.4404 (AISI 316L)
Coppia di serraggio [Nm]	5
Corpo completamente in metallo	si

Elementi di indicazione e comando

Indicazione	Stato di commutazione	4 x LED, giallo
-------------	-----------------------	-----------------

Accessori

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

IET201



Sensore induttivo completamente in metallo

IEB3005-BPKG/AM/PIAS

Osservazioni

Quantità

1 pezzo

Collegamento elettrico - connettore

Connettore: 1 x M8; codifica: A



Collegamento

