

Sensore induttivo

IEB3003BANKG/V4A/US-104



Caratteristiche del prodotto

Modello elettrico	NPN
Funzione uscita	NO
Distanza di commutazione [mm]	3
Corpo	Tipo filettato
Dimensioni [mm]	M8 x 1 / L = 50

Applicazione

Particolarità	Distanza di commutazione aumentata
Applicazione	Utilizzo in applicazioni industriali, macchine mobili, con refrigeranti e lubrificanti; Applicazioni industriali / automazione industriale

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	NPN
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
Temporanea capacità di corrente dell'uscita di commutazione [mA]	100
Frequenza di commutazione DC [Hz]	1500
Protezione da cortocircuito	si
Resistente a sovraccarico	si

Campo di rilevamento

Distanza di commutazione [mm]	3
Distanza di commutazione reale Sr [mm]	3 ± 10 %
Distanza operativa [mm]	0...2,43



Sensore induttivo

IEB3003BANKG/V4A/US-104

Distanza di commutazione aumentata		si	
Precisione / Deriva			
Fattore di correzione		acciaio: 1 / acciaio inox: 0,7 / ottone: 0,4 / alluminio: 0,4 / rame: 0,3	
Isteresi	[% di Sr]	1...20	
Deriva del punto di commutazione	[% di Sr]	-10...10	
Condizioni ambientali			
Temperatura ambiente	[°C]	-40...85	
Grado di protezione		IP 65; IP 66; IP 67; IP 68; IP 69K	
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 Na	TA = -40 °C; TB = 85 °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]	1340	
Embedded software incluso		si	
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]	17,5	
Corpo		Tipo filettato	
Montaggio		montaggio schermato	
Dimensioni	[mm]	M8 x 1 / L = 50	
Definizione filettatura		M8 x 1	
Materiali		1.4404 (AISI 316L); superficie attiva: LCP bianco; finestra LED: PEI; dadi di fissaggio: 1.4404 (AISI 316L)	
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	

IES234



Sensore induttivo

IEB3003BANKG/V4A/US-104

Osservazioni

Quantità

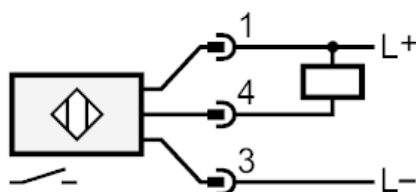
1 pezzo

Collegamento elettrico

Connettore: 1 x M12; codifica: A



Collegamento



diagrammi e curve

Montaggio

