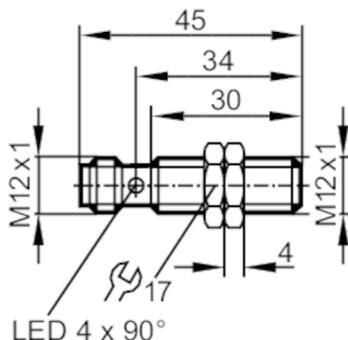


IFT257



Sensore induttivo completamente in metallo

IFB3004BBPKG/AM/V4A/US-104



Caratteristiche del prodotto

Modello elettrico	PNP
Funzione uscita	NO
Distanza di commutazione [mm]	4
Corpo	Tipo filettato
Dimensioni [mm]	M12 x 1 / L = 45

Applicazione

Particolarità	contatti dorati; Distanza di commutazione aumentata; Corpo completamente in metallo
Applicazione	pulizia costante con detergenti aggressivi; processi di pulizia regolari
Resistenza a pressione [bar]	100
Indicazioni per la resistenza alla pressione	superficie attiva

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]	100
Protezione da cortocircuito	si
Resistente a sovraccarico	si

Campo di rilevamento

Distanza di commutazione [mm]	4
Distanza di commutazione reale Sr [mm]	4 ± 10 %

IFT257



Sensore induttivo completamente in metallo

IFB3004BBPKG/AM/V4A/US-104

Distanza operativa [mm]	0...3,24	
Distanza di commutazione aumentata	si	
Precisione / Deriva		
Fattore di correzione	acciaio: 1 / acciaio inox: 0,7 / ottone: 0,6 / alluminio: 0,5 / rame: 0,2	
Isteresi [% di Sr]	3...15	
Deriva del punto di commutazione [% di Sr]	-10...10	
Condizioni ambientali		
Temperatura ambiente [°C]	0...100	
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 agli urti	1 J	
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_0GradC_TB_100GradC_t1_30_min_t2_10_s_50	
MTTF [anni]	1244	
Embedded software incluso	si	
Certificazione UL	Ta	0...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	Tensione di alimentazione	Limited Voltage/Current
	Numero di certificazione UL	A012
	Numero file UL	E174191
Dati meccanici		
Peso [g]	25,8	
Corpo	Tipo filettato	
Montaggio	montaggio schermato	
Dimensioni [mm]	M12 x 1 / L = 45	
Definizione filettatura	M12 x 1	
Materiali	1.4404 (AISI 316L); superficie attiva: 1.4404 (AISI 316L); finestra LED: PEI; dadi di fissaggio: 1.4404 (AISI 316L)	
Coppia di serraggio [Nm]	15	
Corpo completamente in metallo	si	
Elementi di indicazione e comando		
Indicazione	Stato di commutazione 4 x LED, giallo	

IFT257



Sensore induttivo completamente in metallo

IFB3004BBPKG/AM/V4A/US-104

Accessori

Fornitura

dadi di fissaggio: 2

Osservazioni

Quantità

1 pezzo

Collegamento elettrico - connettore

Connettore: 1 x M12; codifica: A; Contatti: dorato



Collegamento

