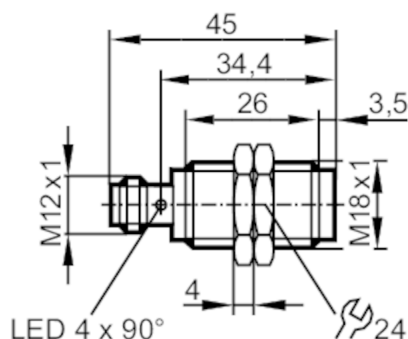


Sensore induttivo completamente in metallo

IGB3010QBPKG/AM/P/US-104



Caratteristiche del prodotto

Modello elettrico	PNP
Funzione uscita	NO
Distanza di commutazione [mm]	10
Dimensioni [mm]	M18 x 1 / L = 45

Applicazione

Particolarità	contatti dorati; Distanza di commutazione aumentata
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]	< 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]	200
Protezione da cortocircuito	si
Resistente a sovraccarico	si

Campo di rilevamento

Distanza di commutazione [mm]	10
Distanza di commutazione reale Sr [mm]	10 ± 10 %
Distanza operativa [mm]	0...8,1



Sensore induttivo completamente in metallo

IGB3010QBPKG/AM/P/US-104

Distanza di commutazione aumentata		si	
Precisione / Deriva			
Fattore di correzione		acciaio: 1 / acciaio inox: 1 / ottone: 0,4 / alluminio: 0,3 / rame: 0,2	
Isteresi	[% di Sr]	3...15	
Deriva del punto di commutazione		-10...10	
	[% di Sr]		
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 = 0°C; TB = 100°C; t1 = 30 min; t2 = < 10 s 50 cicli
MTTF	[anni]	1388	
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]	41	
Montaggio		quasi schermato	
Dimensioni	[mm]	M18 x 1 / L = 45	
Definizione filettatura		M18 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]	50	
Elementi di indicazione e comando			
Indicazione		Stato di commutazione	4 x LED, giallo
Accessori			
Fornitura		dadi di fissaggio: 2	
Osservazioni			
Quantità		1 pezzo	

Sensore induttivo completamente in metallo

IGB3010QBPKG/AM/P/US-104

Collegamento elettrico

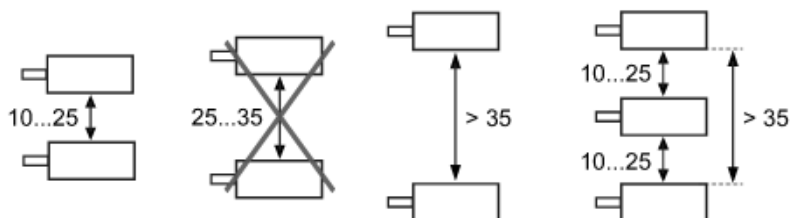
Connettore: 1 x M12; codifica: A; Contatti: dorato



Collegamento



diagrammi e curve



IGT261



Sensore induttivo completamente in metallo

IGB3010QBPKG/AM/P/US-104

