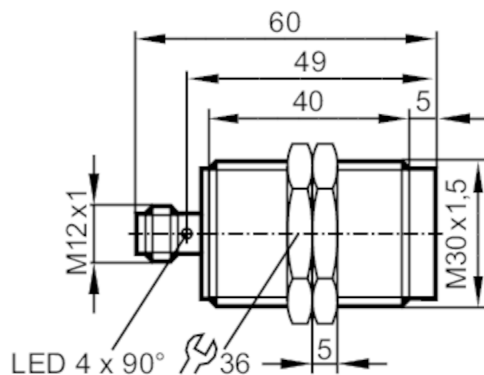


Sensore induttivo

IIK3018QBPBG/US-104



Caratteristiche del prodotto

Modello elettrico	PNP
Funzione uscita	NO
Distanza di commutazione [mm]	18
Corpo	Tipo filettato
Dimensioni [mm]	M30 x 1,5 / L = 60

Applicazione

Particolarità	contatti dorati
Applicazione	Applicazioni industriali / automazione industriale; Applicazioni difficili e per macchine mobili

Dati elettrici

Tensione di esercizio [V]	10...32 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]	18
Distanza di commutazione reale Sr [mm]	18 ± 10 %
Distanza operativa [mm]	0...14,58

II5978



Sensore induttivo

IIK3018QBPKG/US-104

Precisione / Deriva			
Fattore di correzione		acciaio: 1 / acciaio inox: 0,7 / ottone: 0,5 / alluminio: 0,4 / rame: 0,3	
Isteresi	[% di Sr]	3...15	
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	
	rapporto segnale-disturbo walkie-talkie	150 MHz (5 W): 0 cm / 450 MHz (5 W): 0 cm / 900 MHz (2 W): 7,5 cm	
	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 60068-2-29 Eb	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]	1134	
Embedded software incluso		no	
Dati meccanici			
Peso	[g]	118	
Corpo		Tipo filettato	
Montaggio		quasi schermato	
Dimensioni	[mm]	M30 x 1,5 / L = 60	
Definizione filettatura		M30 x 1,5	
Materiali		Corpo: ottone con rivestimento in bronzo bianco; superficie attiva: LCP bianco; finestra LED: PEI; dadi di fissaggio: ottone con rivestimento in bronzo bianco	
Coppia di serraggio	[Nm]	15	
Elementi di indicazione e comando			
Indicazione	Stato di commutazione	4 x LED, giallo	
Accessori			
Fornitura		dadi di fissaggio: 2	
Osservazioni			
Quantità		1 pezzo	

II5978



Sensore induttivo

IIK3018QBPKG/US-104

Collegamento elettrico - connettore

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



Collegamento



diagrammi e curve

