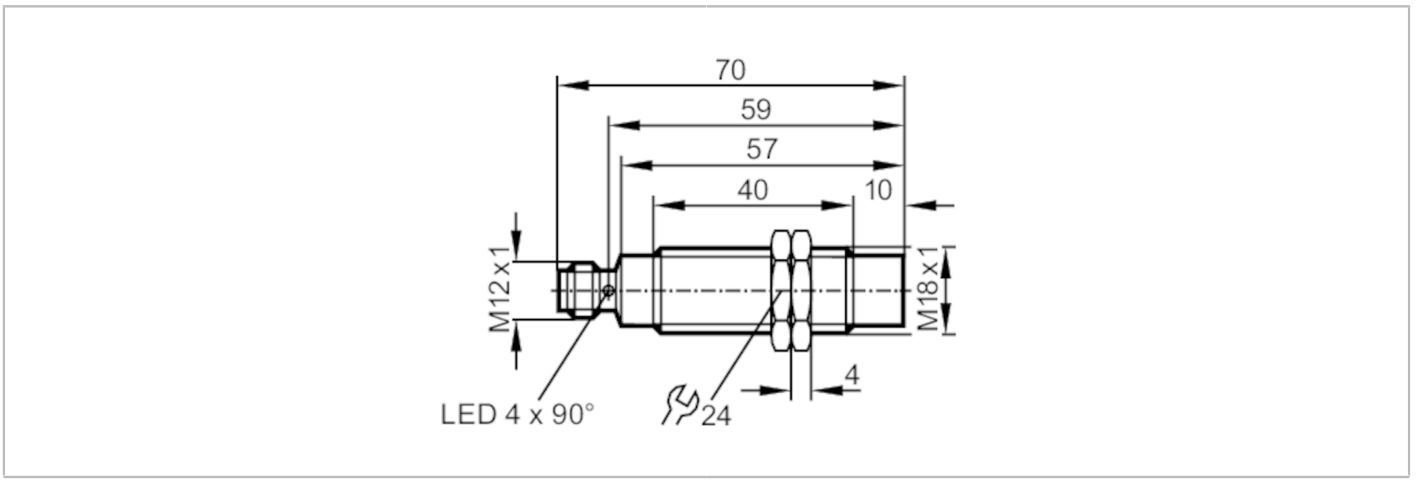
IG6566

Sensore induttivo

IGKC012-ASKG/US-104-DRS



Caratteristiche del prodotto		
Modello elettrico		PNP/NPN
Funzione uscita		NO
Distanza di commutazione	[mm]	12
Corpo		Tipo filettato
Dimensioni	[mm]	M18 x 1 / L = 70
Applicazione		
Particolarità		contatti dorati; Distanza di commutazione aumentata
Dati elettrici		
Tensione di esercizio	[V]	10...36 DC
Corrente assorbita	[mA]	< 10; (solo in 3-wire operation)
Classe di isolamento		II
Protezione da inversione di polarità		si
Uscite		
Modello elettrico		PNP/NPN
Funzione uscita		NO
Max. caduta di tensione uscita di commutazione DC	[V]	2,5
Corrente di carico minima	[mA]	2; (solo con collegamento a 2 fili)
Max. corrente residua	[mA]	0,5; (solo con collegamento a 2 fili)
Permanente capacità di corrente dell'uscita di commutazione DC	[mA]	100
Frequenza di commutazione DC	[Hz]	200
Protezione da cortocircuito		si
Tipo di protezione da cortocircuito		ad impulsi
Resistente a sovraccarico		si
Campo di rilevamento		
Distanza di commutazione	[mm]	12

IG6566

Sensore induttivo

IGKC012-ASKG/US-104-DRS

Distanza di commutazione reale Sr	[mm]	12 ± 10 %	
Distanza operativa	[mm]	0...9,72	
Distanza di commutazione aumentata		si	
Precisione / Deriva			
Fattore di correzione		acciaio: 1 / acciaio inox: 0,7 / ottone: 0,5 / alluminio: 0,45 / rame: 0,35	
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 67; IP 69K	
Test / Certificazioni			
EMC		EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
		EN 61000-4-3 HF irradiata	30 V/m
		EN 61000-4-4 Burst	2 kV
		EN 61000-4-5 Surge	0,5 kV alimentazione / line to line, Ri: 2 ohm
		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) / -20...50 °C
			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 / -40...85 °C
Resistenza a shock continui		EN 60068-2-30 Eb	40 g 6 ms; 4000 shock ciascuno in ogni direzione dei 3 assi di coordinate / -20...50 °C
Test con nebbia salina		EN 60068-2-52 Kb	grado di severità 5 (4 cicli di prova)
MTTF	[anni]	1195	
Certificazione UL		Ta	-40...85 °C
		Enclosure type	Type 1
		Tensione di alimentazione	Limited Voltage/Current
		Numero file UL	E174191
Dati meccanici			
Peso	[g]	54,6	
Corpo		Tipo filettato	
Montaggio		montaggio non schermato	
Dimensioni	[mm]	M18 x 1 / L = 70	
Definizione filettatura		M18 x 1	
Materiali		Corpo: acciaio inox; superficie attiva: LCP naturale; O-ring: FKM; finestra LED: PEI	
Elementi di indicazione e comando			
Indicazione		Stato di commutazione	4 x 90° LED, giallo
Accessori			
Fornitura		dadi di fissaggio: 2	

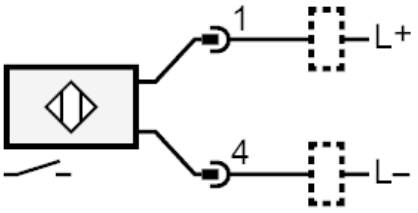
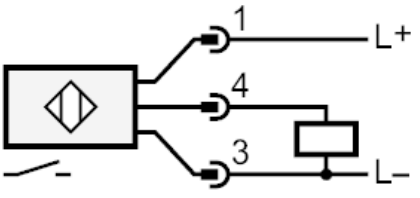
IG6566

Sensore induttivo

IGKC012-ASKG/US-104-DRS

Osservazioni

Quantità	1 pezzo

Collegamento elettrico - connettore

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