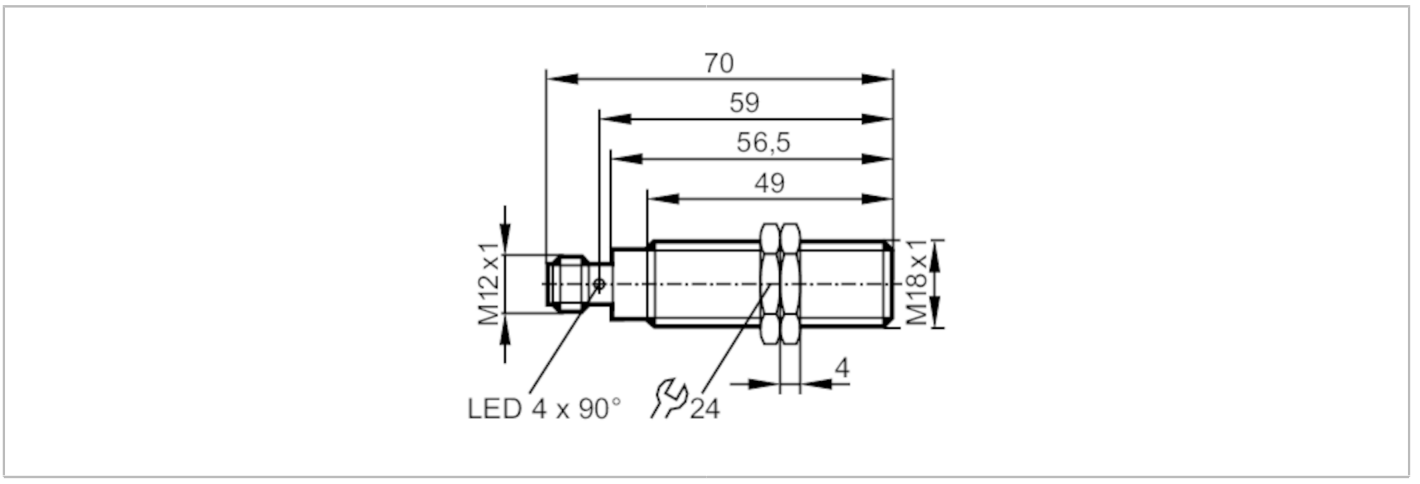
IGC228

Sensore induttivo

IGK3005-BPKG/M/US-104-DPS



Caratteristiche del prodotto		
Modello elettrico		PNP
Funzione uscita		NO
Distanza di commutazione	[mm]	5
Corpo		Tipo filettato
Dimensioni	[mm]	M18 x 1 / L = 70
Applicazione		
Particolarità		contatti dorati
Applicazione		Applicazione in macchine utensili, refrigeranti e lubrificanti
Dati elettrici		
Tensione di esercizio	[V]	10...36 DC
Corrente assorbita	[mA]	< 10
Classe di isolamento		II
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]	200
Frequenza di commutazione DC	[Hz]	400
Protezione da cortocircuito		si
Tipo di protezione da cortocircuito		ad impulsi
Resistente a sovraccarico		si
Campo di rilevamento		
Distanza di commutazione	[mm]	5

IGC228

Sensore induttivo

IGK3005-BPKG/M/US-104-DPS

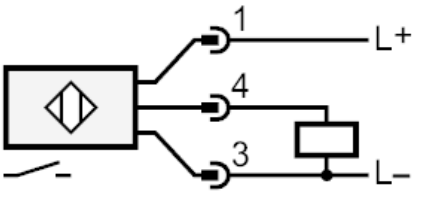
Distanza di commutazione reale Sr	[mm]	5 ± 10 %	
Distanza operativa	[mm]	0...4,05	
Precisione / Deriva			
Fattore di correzione		acciaio: 1 / acciaio inox: 0,7 / ottone: 0,5 / alluminio: 0,5 / rame: 0,4	
Isteresi	[% di Sr]	1...20	
Deriva del punto di commutazione	[% di Sr]	-10...10	
Condizioni ambientali			
Temperatura ambiente	[°C]	-25...70	
Grado di protezione		IP 68; ("Coolant")	
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 61000-4-5 Surge	0,5 kV
		EN 61000-4-6 HF condotta	10 V
		EN 55011	Classe B
MTTF	[anni]	1083	
Certificazione UL		Ta	0...40 °C
		Enclosure type	Type 1
		Tensione di alimentazione	Hazardous voltage
		Numero file UL	E174191
Dati meccanici			
Peso	[g]	54,5	
Corpo		Tipo filettato	
Montaggio		montaggio schermato	
Dimensioni	[mm]	M18 x 1 / L = 70	
Definizione filettatura		M18 x 1	
Materiali		ottone con rivestimento in bronzo bianco; superficie attiva: LCP non colorato	
Elementi di indicazione e comando			
Indicazione		Stato di commutazione	4 x 90° LED, giallo
Accessori			
Fornitura		dadi di fissaggio: 2	
Osservazioni			
Quantità		1 pezzo	

IGC228

Sensore induttivo

IGK3005-BPKG/M/US-104-DPS

Collegamento elettrico - connettore

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

Collegamento