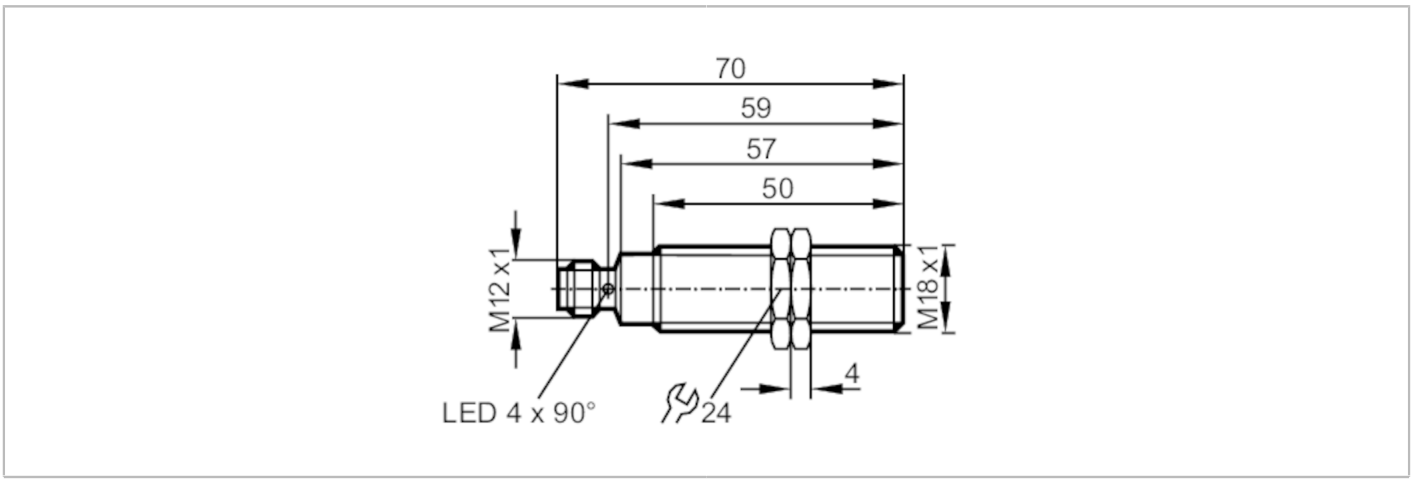
IGC249

Sensore induttivo completamente in metallo

IGK34,5-BPKG/AM/US-104/K0



Caratteristiche del prodotto		
Modello elettrico		PNP
Funzione uscita		NO
Distanza di commutazione	[mm]	4,5
Corpo		Tipo filettato
Dimensioni	[mm]	M18 x 1 / L = 70
Applicazione		
Particolarità		contatti dorati; Corpo completamente in metallo; Fattore di correzione K=0
Applicazione		Applicazione in macchine utensili, refrigeranti e lubrificanti
Fluidi		selettivo per metalli ferrosi; immune ai trucioli d'alluminio
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]	100
Protezione da cortocircuito		si
Tipo di protezione da cortocircuito		ad impulsi

IGC249

Sensore induttivo completamente in metallo

IGK34,5-BPKG/AM/US-104/K0

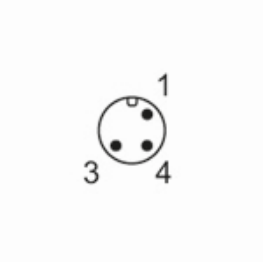
Resistente a sovraccarico		si	
Campo di rilevamento			
Distanza di commutazione	[mm]	4,5	
Distanza operativa	[mm]	0...3,64	
Precisione / Deriva			
Fattore di correzione		acciaio: 1 / acciaio inox: 0,5	
Isteresi	[% di Sr]	1...20	
Fattore di correzione K=0		si	
Condizioni ambientali			
Temperatura ambiente	[°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 61000-4-6 HF condotta	10 V
		EN 55011	Classe B
Resistenza agli urti		EN 60068-2-27 Ehc	1 J
MTTF	[anni]	1258	
Embedded software incluso		si	
Certificazione UL		Ta	25...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]	55,3	
Corpo		Tipo filettato	
Montaggio		montaggio schermato	
Dimensioni	[mm]	M18 x 1 / L = 70	
Definizione filettatura		M18 x 1	
Materiali		Corpo: 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	
Corpo completamente in metallo		si	
Elementi di indicazione e comando			
Indicazione		Stato di commutazione	4 x 90° LED, giallo
Accessori			
Fornitura		dadi di fissaggio: 2	
Osservazioni			
Quantità		1 pezzo	

IGC249

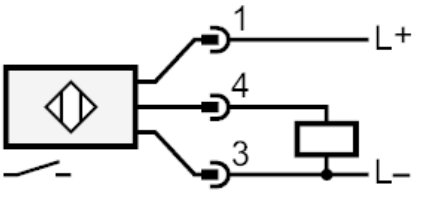
Sensore induttivo completamente in metallo

IGK34,5-BPKG/AM/US-104/K0

Collegamento elettrico



Collegamento



Collegamento elettrico - connettore

Connettore: 1 x M12; Contatti: dorato