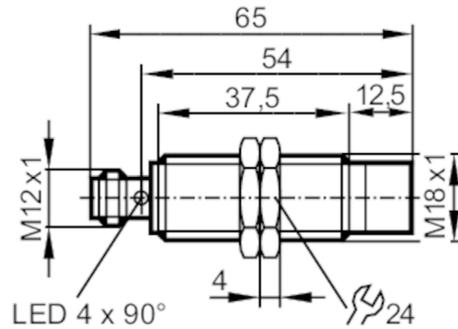




Sensore induttivo

IGK3012-BPKG/K1/V4A/US-104



Caratteristiche del prodotto

Modello elettrico	PNP
Funzione uscita	NO
Distanza di commutazione [mm]	12
Corpo	Tipo filettato
Dimensioni [mm]	M18 x 1 / L = 65

Applicazione

Particolarità	contatti dorati; Fattore di correzione K=1; Resistenti ai campi elettromagnetici
Applicazione	Applicazione in macchine utensili, refrigeranti e lubrificanti
Resistenti ai campi elettromagnetici	si

Dati elettrici

Tensione di esercizio [V]	10...30 DC
Corrente assorbita [mA]	20
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]	100
Frequenza di commutazione DC [Hz]	2000
Protezione da cortocircuito	si
Resistente a sovraccarico	si

Campo di rilevamento

Distanza di commutazione [mm]	12
Distanza di commutazione reale Sr [mm]	12 ± 10 %
Distanza operativa [mm]	0...9,72

IGC233



Sensore induttivo

IGK3012-BPKG/K1/V4A/US-104

Precisione / Deriva		
Fattore di correzione	acciaio: 1 / acciaio inox: 1 / ottone: 1 / alluminio: 1 / rame: 1	
Isteresi [% di Sr]	3...15	
Deriva del punto di commutazione [% di Sr]	-10...10	
Fattore di correzione K=1	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 emissione	Classe B
MTTF [anni]	657	
Embedded software incluso	si	
Certificazione UL	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	Tensione di alimentazione	Limited Voltage/Current
	Numero di certificazione UL	A005
	Numero file UL	E174191
Dati meccanici		
Peso [g]	43	
Corpo	Tipo filettato	
Montaggio	montaggio non schermato	
Dimensioni [mm]	M18 x 1 / L = 65	
Definizione filettatura	M18 x 1	
Materiali	Corpo: 1.4404 (AISI 316L); superficie attiva: LCP bianco; finestra LED: PEI; dadi di fissaggio: ottone con rivestimento in bronzo bianco	
Elementi di indicazione e comando		
Indicazione	Stato di commutazione	4 x 90° LED, giallo
Accessori		
Fornitura	dadi di fissaggio: 2	
Osservazioni		
Quantità	1 pezzo	

Sensore induttivo

IGK3012-BPKG/K1/V4A/US-104

Collegamento elettrico - connettore

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



Collegamento



diagrammi e curve

Montaggio

