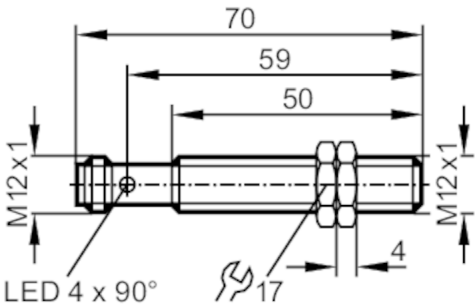




Sensore induttivo

IFKC004BASKG/M/US-104-DRS/2LED



Caratteristiche del prodotto		
Modello elettrico		PNP/NPN
Funzione uscita		NO
Distanza di commutazione	[mm]	4
Corpo		Tipo filettato
Dimensioni	[mm]	M12 x 1 / L = 70
Applicazione		
Particolarità	contatti dorati; Distanza di commutazione aumentata; Aiuto alla regolazione	
Applicazione	Applicazione in macchine utensili, refrigeranti e lubrificanti	
Dati elettrici		
Tensione di esercizio	[V]	10...30 DC
Corrente assorbita	[mA]	12; (24 V)
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]	2,8
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]	500
Protezione da cortocircuito		si
Tipo di protezione da cortocircuito		ad impulsi
Resistente a sovraccarico		si
Campo di rilevamento		
Distanza di commutazione	[mm]	4



Sensore induttivo

IFKC004BASKG/M/US-104-DRS/2LED

Distanza di commutazione reale Sr	[mm]	4 ± 10 %
Distanza operativa	[mm]	0...3,25
Distanza di commutazione aumentata		si
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]	-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
MTTF	[anni]	1306
Certificazione UL	Ta	0...40 °C
	Enclosure type	Type 1
	Tensione di alimentazione	Hazardous voltage
	Numero file UL	E174191
Dati meccanici		
Peso	[g]	33,6
Corpo		Tipo filettato
Montaggio		montaggio schermato
Dimensioni	[mm]	M12 x 1 / L = 70
Definizione filettatura		M12 x 1
Materiali		ottone con rivestimento in bronzo bianco; superficie attiva: ceramica
Elementi di indicazione e comando		
Indicazione	Stato di commutazione	4 x 90° LED, giallo
	aiuto alla regolazione	1 x LED, rosso
Aiuto alla regolazione		si
Accessori		
Fornitura		dadi di fissaggio: 2
Osservazioni		
Osservazioni		adatto per PLC tipo 1 secondo IEC 61131-2
Quantità		1 pezzo

Sensore induttivo

IFKC004BASKG/M/US-104-DRS/2LED

Collegamento elettrico - connettore

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

