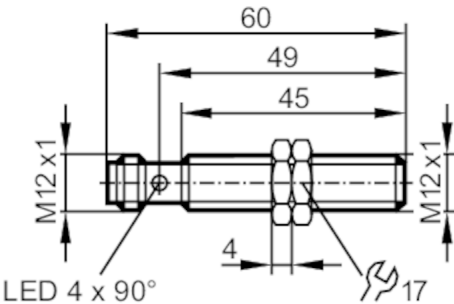




Sensore induttivo

IFK2004BFRKG/2LED/US-104



Caratteristiche del prodotto	
Modello elettrico	PNP/NPN
Funzione uscita	NO / NC; (selezionabile)
Distanza di commutazione [mm]	4
Corpo	Tipo filettato
Dimensioni [mm]	M12 x 1 / L = 60
Applicazione	
Particolarità	contatti dorati; Distanza di commutazione aumentata; Aiuto alla regolazione
Applicazione	Applicazioni industriali / automazione industriale
Dati elettrici	
Tensione di esercizio [V]	10...30 DC
Classe di isolamento	II
Protezione da inversione di polarità	si
Uscite	
Modello elettrico	PNP/NPN
Funzione uscita	NO / NC; (selezionabile)
Max. caduta di tensione uscita di commutazione DC [V]	4,6
Corrente di carico minima [mA]	4
Max. corrente residua [mA]	1
Permanente capacità di corrente dell'uscita di commutazione DC [mA]	100
Frequenza di commutazione DC [Hz]	700
Protezione da cortocircuito	si
Tipo di protezione da cortocircuito	ad impulsi
Resistente a sovraccarico	si
Campo di rilevamento	
Distanza di commutazione [mm]	4
Distanza operativa [mm]	0...3,25



Sensore induttivo

IFK2004BFRKG/2LED/US-104

Distanza di commutazione aumentata		si	
Precisione / Deriva			
Fattore di correzione		acciaio: 1 / acciaio inox: 0,7 / ottone: 0,5 / alluminio: 0,5 / rame: 0,4	
Isteresi [% di Sr]		1...15	
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 line to line, Ri: 2 ohm
	EN 61000-4-6 HF condotta		10 V
	EN 55011		Classe B
MTTF [anni]	1424		
Certificazione UL	Ta		-25...70 °C
	Enclosure type		Type 1
	Tensione di alimentazione		Limited Voltage/Current
	Numero di certificazione UL		A038
	Numero file UL		E174191
Dati meccanici			
Peso [g]	27,8		
Corpo	Tipo filettato		
Montaggio	montaggio schermato		
Dimensioni [mm]	M12 x 1 / L = 60		
Definizione filettatura	M12 x 1		
Materiali	Corpo: ottone con rivestimento in bronzo bianco; superficie attiva: PBT arancione; finestra LED: PEI; dadi di fissaggio: ottone con rivestimento in bronzo bianco		
Coppia di serraggio [Nm]	7		
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			
Quantità	1 pezzo		

Sensore induttivo

IFK2004BFRKG/2LED/US-104

Collegamento elettrico - connettore

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



Collegamento

