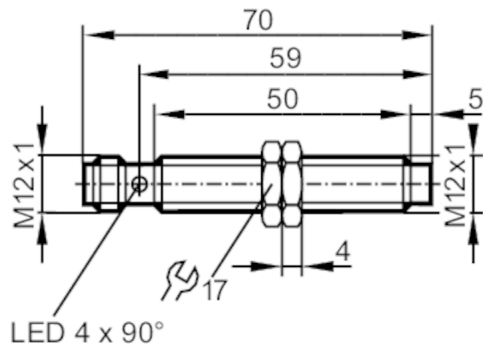




Sensore induttivo

IFKC007-ASKG/M/US-104-DRS/2LED



Caratteristiche del prodotto		
Modello elettrico		PNP/NPN
Funzione uscita		NO
Distanza di commutazione	[mm]	7
Corpo		Tipo filettato
Dimensioni	[mm]	M12 x 1 / L = 70
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
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]	0,6; (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]	7



Sensore induttivo

IFKC007-ASKG/M/US-104-DRS/2LED

Distanza di commutazione reale Sr	[mm]	7 ± 10 %
Distanza operativa	[mm]	0...5,7
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]	3...15
Deriva del punto di commutazione	[% di Sr]	-10...10

Condizioni ambientali

Temperatura ambiente	[°C]	-25...70
Grado di protezione		IP 67

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]	1552
Certificazione UL	Ta	0...40 °C
	Enclosure type	Type 1
	Tensione di alimentazione	Unlimited Voltage
	Numero di certificazione UL	A040
	Numero file UL	E174191

Dati meccanici

Corpo		Tipo filettato
Montaggio		montaggio non schermato
Dimensioni	[mm]	M12 x 1 / L = 70
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

Osservazioni		adatto per PLC tipo 1 secondo IEC 61131-2
Quantità		1 pezzo

Sensore induttivo

IFKC007-ASKG/M/US-104-DRS/2LED

Collegamento elettrico - connettore

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



Collegamento

