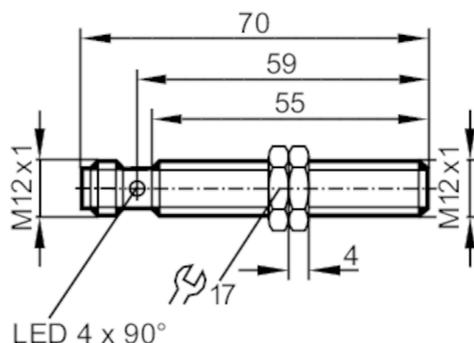




Sensore induttivo

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	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]	700
Protezione da cortocircuito	si
Tipo di protezione da cortocircuito	ad impulsi
Resistente a sovraccarico	si

Campo di rilevamento

Distanza di commutazione [mm]	4
-------------------------------	---

IFS208



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: 0,5 / 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]	1548	
Certificazione UL	Ta	0...40 °C
	Enclosure type	Type 1
	Tensione di alimentazione	Hazardous voltage
	Numero di certificazione UL	A040
	Numero file UL	E174191

Dati meccanici

Corpo	Tipo filettato
Montaggio	montaggio 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

IFS208



Sensore induttivo

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

Collegamento elettrico - connettore

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



Collegamento

