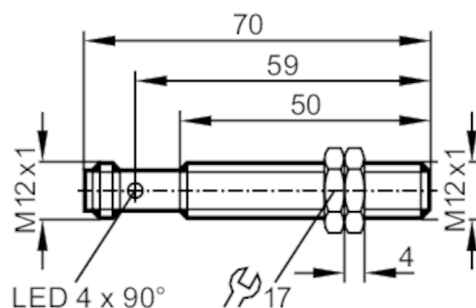


Sensore induttivo

IFKC002-ASKG/M/V4A/US-104-DRS

Articolo non più disponibile - Scheda archivio



Caratteristiche del prodotto

Modello elettrico	PNP/NPN
Funzione uscita	NO
Distanza di commutazione [mm]	2
Corpo	Tipo filettato
Dimensioni [mm]	M12 x 1 / L = 70

Applicazione

Particolarità	contatti dorati
Applicazione	Applicazione in ambienti bagnati e nell'industria alimentare

Dati elettrici

Tensione di esercizio [V]	10...36 DC
Corrente assorbita [mA]	< 10; (solo in 3-wire operation)
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]	2,5
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



Sensore induttivo

IFKC002-ASKG/M/V4A/US-104-DRS

Campo di rilevamento		
Distanza di commutazione	[mm]	2
Distanza di commutazione reale S_r	[mm]	$2 \pm 10 \%$
Distanza operativa	[mm]	0...1,62
Precisione / Deriva		
Fattore di correzione		acciaio: 1 / acciaio inox: 0,7 / ottone: 0,5 / alluminio: 0,4 / rame: 0,3
Isteresi	[% di S_r]	1...20
Deriva del punto di commutazione	[% di S_r]	-10...10
Condizioni ambientali		
Temperatura ambiente	[°C]	0...100
Grado di protezione		IP 68; IP 69K
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, R_i : 2 ohm
	EN 61000-4-6 HF condotta	10 V
	EN 55011	Classe B
Dati meccanici		
Peso	[g]	0,036
Corpo		Tipo filettato
Montaggio		montaggio schermato
Dimensioni	[mm]	M12 x 1 / L = 70
Definizione filettatura		M12 x 1
Materiali		1.4404 (AISI 316L); superficie attiva: PEEK
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

IFKC002-ASKG/M/V4A/US-104-DRS

Collegamento elettrico - connettore

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

