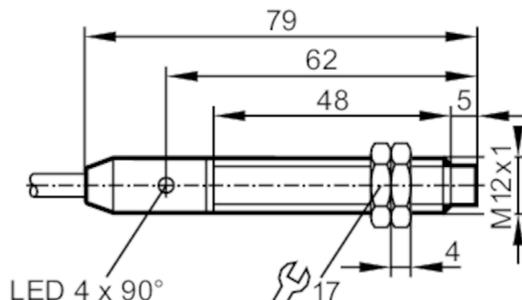


IFT242



Sensore induttivo

IFKC007-ASKG/M/V4A/0,4M/PH/AS



Caratteristiche del prodotto

Modello elettrico	PNP/NPN
Funzione uscita	NO
Distanza di commutazione [mm]	7
Corpo	Tipo filettato
Dimensioni [mm]	M12 x 1 / L = 79

Applicazione

Particolarità	Distanza di commutazione aumentata; Aiuto alla regolazione
Applicazione	processi di pulizia regolari

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

Campo di rilevamento

Distanza di commutazione [mm]	7
-------------------------------	---

IFT242



Sensore induttivo

IFKC007-ASKG/M/V4A/0,4M/PH/AS

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: 0,4 / 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]	0...100
Grado di protezione	IP 68; IP 69K; ("COP")

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]	1287	

Dati meccanici	
Peso [g]	73
Corpo	Tipo filettato
Montaggio	montaggio non schermato
Dimensioni [mm]	M12 x 1 / L = 79
Definizione filettatura	M12 x 1
Materiali	Corpo: 1.4404 (AISI 316L); superficie attiva: PEEK

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

IFT242



Sensore induttivo

IFKC007-ASKG/M/V4A/0,4M/PH/AS

Collegamento elettrico - connettore

Cavo: 0,4 m, PUR, Ø 4,9 mm; 3 x 0,34 mm²

Connettore: 1 x M8; codifica: A; Fermo: collegamento a vite a scatto



Collegamento

