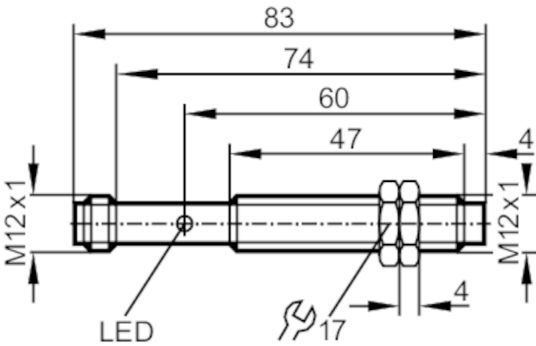


IF5760



Sensore induttivo

IFA2004-FRKG/V4A/US-100-IRF RT



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 = 83

Applicazione

Particolarità	contatti dorati
Applicazione	Applicazioni industriali / automazione industriale

Dati elettrici

Tensione di esercizio [V]	10...55 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]	0,5
Permanente capacità di corrente dell'uscita di commutazione DC [mA]	300
Frequenza di commutazione DC [Hz]	1500
Protezione da cortocircuito	si
Tipo di protezione da cortocircuito	ad impulsi
Resistente a sovraccarico	si

Campo di rilevamento

Distanza di commutazione [mm]	4
Distanza di commutazione reale Sr [mm]	4 ± 10 %

IF5760



Sensore induttivo

IFA2004-FRKG/V4A/US-100-IRF RT

Distanza operativa	[mm]	0...3,25
Precisione / Deriva		
Fattore di correzione		acciaio: 1 / acciaio inox: 0,7 / ottone: 0,4 / alluminio: 0,3 / rame: 0,2
Isteresi	[% di Sr]	1...15
Deriva del punto di commutazione	[% di Sr]	-10...10
Condizioni ambientali		
Temperatura ambiente	[°C]	-25...80
Grado di protezione		IP 67
Test / Certificazioni		
EMC		EN 60947-5-2
		EN 55011
MTTF	[anni]	1815
		Classe B
Certificazione UL	Ta	0...40 °C
	Enclosure type	Type 1
	Tensione di alimentazione	Hazardous voltage
	Numero file UL	E174191
Dati meccanici		
Peso	[g]	34,6
Corpo		Tipo filettato
Montaggio		montaggio non schermato
Dimensioni	[mm]	M12 x 1 / L = 83
Definizione filettatura		M12 x 1
Materiali		1.4571 (AISI 316Ti); superficie attiva: PBT
Elementi di indicazione e comando		
Indicazione	Stato di commutazione	1 x LED, rosso
Accessori		
Fornitura		dadi di fissaggio: 2
Osservazioni		
Quantità		1 pezzo

IF5760



Sensore induttivo

IFA2004-FRKG/V4A/US-100-IRF RT

Collegamento elettrico - connettore

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

