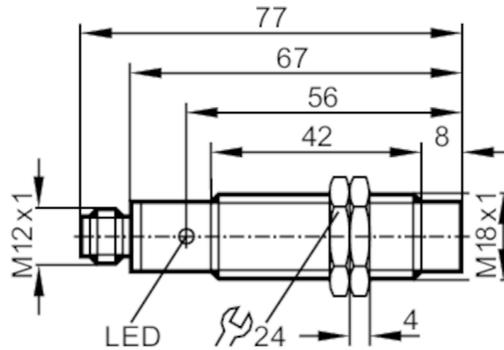




Sensore induttivo

IGA2008-FRKG/V4A/US-100-IRF/RT



Caratteristiche del prodotto

Modello elettrico	PNP/NPN
Funzione uscita	NO / NC; (selezionabile)
Distanza di commutazione [mm]	8
Corpo	Tipo filettato
Dimensioni [mm]	M18 x 1 / L = 77

Applicazione

Particolarità	contatti dorati
---------------	-----------------

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]	0,6
Permanente capacità di corrente dell'uscita di commutazione DC [mA]	300
Frequenza di commutazione DC [Hz]	300
Protezione da cortocircuito	si
Tipo di protezione da cortocircuito	ad impulsi
Resistente a sovraccarico	si

Campo di rilevamento

Distanza di commutazione [mm]	8
Distanza di commutazione reale Sr [mm]	8 ± 10 %
Distanza operativa [mm]	0...6,5

IG5772



Sensore induttivo

IGA2008-FRKG/V4A/US-100-IRF/RT

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]	-25...80	
Grado di protezione	IP 67	
Test / Certificazioni		
EMC	EN 60947-5-2	
	EN 55011	Classe B
MTTF [anni]	1806	
Certificazione UL	Ta	0...40 °C
	Enclosure type	Type 1
	Tensione di alimentazione	Hazardous voltage
	Numero file UL	E174191
Dati meccanici		
Peso [g]	62,9	
Corpo	Tipo filettato	
Montaggio	montaggio non schermato	
Dimensioni [mm]	M18 x 1 / L = 77	
Definizione filettatura	M18 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	

IG5772



Sensore induttivo

IGA2008-FRKG/V4A/US-100-IRF/RT

Collegamento elettrico - connettore

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

