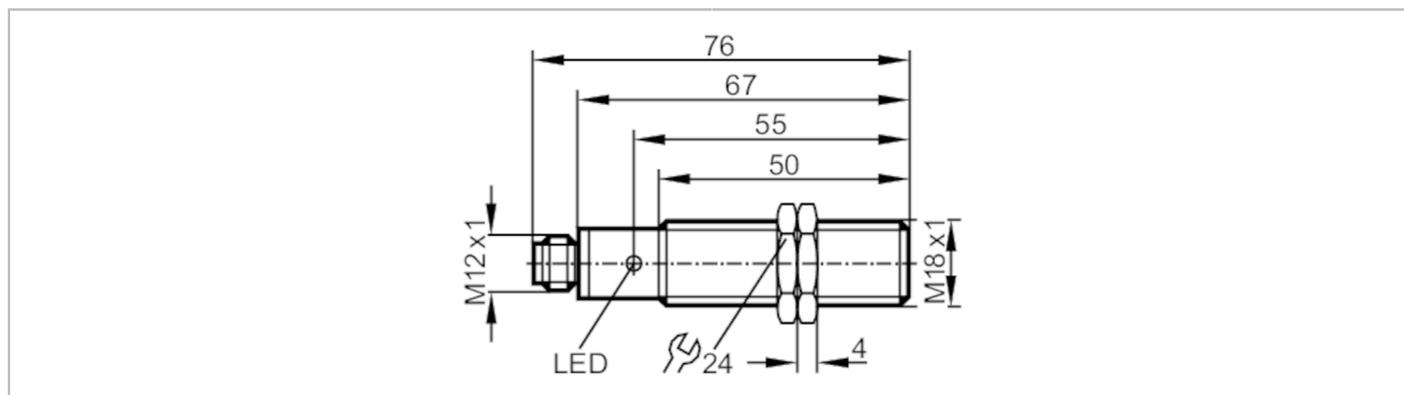




## Sensore induttivo

IGA2005-FRKG/US-100-IRF RT



Caratteristiche del prodotto	
Modello elettrico	PNP/NPN
Funzione uscita	NO / NC; (selezionabile)
Distanza di commutazione [mm]	5
Corpo	Tipo filettato
Dimensioni [mm]	M18 x 1 / L = 76
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]	0,8
Permanente capacità di corrente dell'uscita di commutazione DC [mA]	300
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]	5
Distanza di commutazione reale $S_r$ [mm]	$5 \pm 10 \%$
Distanza operativa [mm]	0...4,05
Precisione / Deriva	
Fattore di correzione	acciaio: 1 / acciaio inox: 0,7 / ottone: 0,4 / alluminio: 0,4 / rame: 0,3

# IG5773



## Sensore induttivo

IGA2005-FRKG/US-100-IRF RT

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]	1835
Certificazione UL	Ta	0...40 °C
	Enclosure type	Type 1
	Tensione di alimentazione	Hazardous voltage
	Numero file UL	E174191

### Dati meccanici

Peso	[g]	66,5
Corpo		Tipo filettato
Montaggio		montaggio schermato
Dimensioni	[mm]	M18 x 1 / L = 76
Definizione filettatura		M18 x 1
Materiali		ottone con rivestimento in bronzo bianco; PC

### Elementi di indicazione e comando

Indicazione	Stato di commutazione	1 x LED, rosso
-------------	-----------------------	----------------

### Accessori

Fornitura		dadi di fissaggio: 2
-----------	--	----------------------

### Osservazioni

Quantità		1 pezzo
----------	--	---------

# IG5773



## Sensore induttivo

IGA2005-FRKG/US-100-IRF RT

### Collegamento elettrico - connettore

Connettore: 1 x M12; codifica: A

