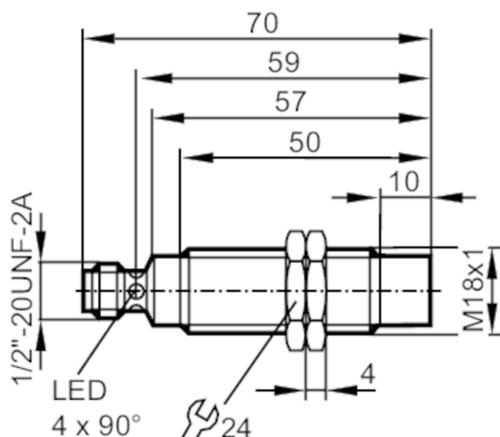


# IGT001



## Sensore induttivo

IGK2012-ARKA/M/V4A/LS-104AK



### Caratteristiche del prodotto

Funzione uscita	NO
Distanza di commutazione [mm]	12
Corpo	Tipo filettato
Dimensioni [mm]	M18 x 1 / L = 70

### Applicazione

Applicazione	processi di pulizia regolari
--------------	------------------------------

### Dati elettrici

Tensione di esercizio [V]	20...140 AC/DC
Classe di isolamento	II
Protezione da inversione di polarità	si
Max. tempo di ritardo di disponibilità [ms]	1000

### Uscite

Funzione uscita	NO
Max. caduta di tensione uscita di commutazione DC [V]	5,5
Max. caduta di tensione uscita di commutazione AC [V]	5,5
Corrente di carico minima [mA]	5
Max. corrente residua [mA]	1
Permanente capacità di corrente dell'uscita di commutazione AC [mA]	80; (200 (...80 °C))
Permanente capacità di corrente dell'uscita di commutazione DC [mA]	80; (200 (...80 °C))
Temporanea capacità di corrente dell'uscita di commutazione [mA]	1200; (20 ms / 0,5 Hz)
Frequenza di commutazione AC [Hz]	25

# IGT001



## Sensore induttivo

IGK2012-ARKA/M/V4A/LS-104AK

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]	12
Distanza di commutazione reale Sr [mm]	12 ± 10 %
Distanza operativa [mm]	0...9,7

### Precisione / Deriva

Fattore di correzione	acciaio: 1 / acciaio inox: 0,7 / ottone: 0,5 / alluminio: 0,4 / rame: 0,3
Isteresi [% di Sr]	1...20
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]	394	
Certificazione UL	Ta	0...40 °C
	Enclosure type	Type 1
	Tensione di alimentazione	Hazardous voltage
	Numero file UL	E174191

### Dati meccanici

Peso [g]	59,3
Corpo	Tipo filettato
Montaggio	montaggio non schermato
Dimensioni [mm]	M18 x 1 / L = 70
Definizione filettatura	M18 x 1
Materiali	Boccola filettata: 1.4404 (AISI 316L); superficie attiva: PEEK; dadi di fissaggio: acciaio inox

### Elementi di indicazione e comando

Indicazione	Stato di commutazione	4 x 90° LED, giallo
-------------	-----------------------	---------------------

### Accessori

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

### Osservazioni

Quantità	1 pezzo
----------	---------

# IGT001



## Sensore induttivo

IGK2012-ARKA/M/V4A/LS-104AK

### Collegamento elettrico - connettore

Connettore: 1 x 1/2"; codifica: C

