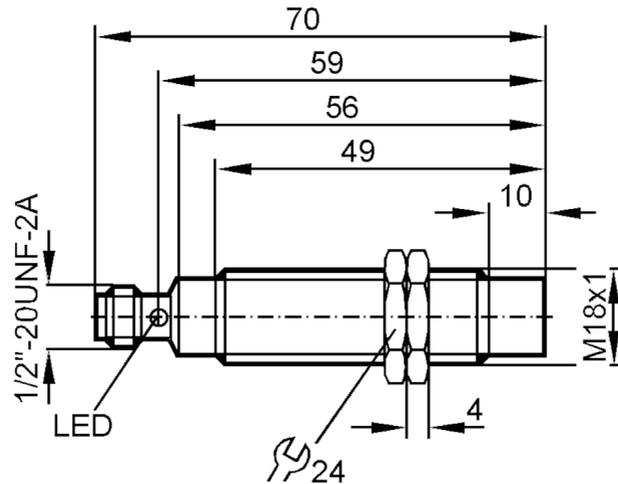




Sensore induttivo

IGK2012-ARKA/M/LS-104AK



Caratteristiche del prodotto

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

Applicazione

Particolarità	contatti dorati; Distanza di commutazione aumentata	
Applicazione	Applicazione in macchine utensili, refrigeranti e lubrificanti	

Dati elettrici

Frequenza AC	[Hz]	47...63
Tensione di esercizio	[V]	20...140 AC/DC
Classe di isolamento		II
Protezione da inversione di polarità		si
Max. tempo di ritardo 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

IGC002



Sensore induttivo

IGK2012-ARKA/M/LS-104AK

Permanente capacità di corrente dell'uscita di commutazione AC	[mA]	200
Permanente capacità di corrente dell'uscita di commutazione DC	[mA]	200
Temporanea capacità di corrente dell'uscita di commutazione	[mA]	1200; (20 ms / 0,5 Hz)
Frequenza di commutazione AC	[Hz]	25
Frequenza di commutazione DC	[Hz]	400
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
Distanza di commutazione aumentata		si

Precisione / Deriva

Fattore di correzione		acciaio: 1 / acciaio inox: 0,7 / ottone: 0,5 / 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...70
Grado di protezione		IP 68; ("Coolant")

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 61000-4-6 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]	74,4
Corpo		Tipo filettato
Montaggio		montaggio non schermato
Dimensioni	[mm]	M18 x 1

IGC002



Sensore induttivo

IGK2012-ARKA/M/LS-104AK

Definizione filettatura	M18 x 1
Materiali	Corpo: ottone con rivestimento in bronzo bianco; superficie attiva: PBT non colorato

Elementi di indicazione e comando

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

Accessori

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

Osservazioni

Quantità	1 pezzo
----------	---------

Collegamento elettrico - connettore

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

