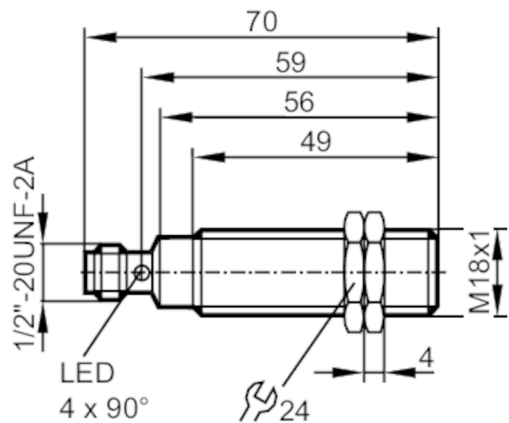




Sensore induttivo

IGK2008BARKA/M/LS-104AK



Caratteristiche del prodotto		
Funzione uscita		NO
Distanza di commutazione [mm]		8
Corpo		Tipo filettato
Dimensioni [mm]		M18 x 1 / L = 70
Applicazione		
Particolarità		contatti dorati; Distanza di commutazione aumentata
Applicazione		Applicazioni industriali / automazione industriale
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
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]		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



Sensore induttivo

IGK2008BARKA/M/LS-104AK

Frequenza di commutazione [Hz]	25
DC	
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 S_r	$8 \pm 10\%$
Distanza operativa [mm]	0...6,5
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 S_r]	3...15
Deriva del punto di commutazione [% di S_r]	-10...10

Condizioni ambientali

Temperatura ambiente [°C]	-25...70
Grado di protezione	IP 67

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]	60,9
Corpo	Tipo filettato
Montaggio	montaggio schermato
Dimensioni [mm]	M18 x 1 / L = 70
Definizione filettatura	M18 x 1
Materiali	ottone con rivestimento in bronzo bianco; PBT

Elementi di indicazione e comando

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

Accessori

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

Osservazioni

Quantità	1 pezzo
----------	---------

Sensore induttivo

IGK2008BARKA/M/LS-104AK

Collegamento elettrico - connettore

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

