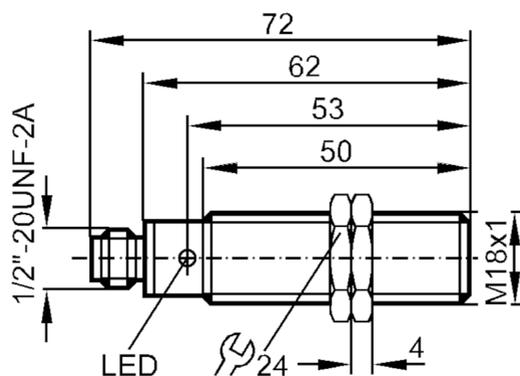




Sensore induttivo

IGK2008BABOA/SL/LS100-AK RT



Caratteristiche del prodotto

Funzione uscita	NO
Distanza di commutazione [mm]	8
Corpo	Tipo filettato
Dimensioni [mm]	M18 x 1

Applicazione

Particolarità	Distanza di commutazione aumentata
---------------	------------------------------------

Dati elettrici

Tensione di esercizio [V]	20...250 AC/DC
Classe di isolamento	I
Protetto da inversione di polarità	no

Uscite

Funzione uscita	NO
Max. caduta di tensione uscita di commutazione DC [V]	6
Max. caduta di tensione uscita di commutazione AC [V]	6,5
Corrente di carico minima [mA]	5
Max. corrente residua [mA]	1 (250 V AC) / 0,8 (140 V AC) / 0,8 (24 V DC)
Permanente capacità di corrente dell'uscita di commutazione AC [mA]	250; (350 (...50 °C))
Permanente capacità di corrente dell'uscita di commutazione DC [mA]	100

IG0344



Sensore induttivo

IGK2008BABOA/SL/LS100-AK RT

Temporanea capacità di corrente dell'uscita di commutazione [mA]	2200; (20 ms / 0,5 Hz)
Frequenza di commutazione AC [Hz]	25
Frequenza di commutazione DC [Hz]	60
Resistente a cortocircuito	no
Resistente a sovraccarico	no

Campo di rilevamento

Distanza di commutazione [mm]	8
Distanza operativa [mm]	0...6,5
Distanza di commutazione aumentata	si

Precisione / Deriva

Fattore di correzione	acciaio: 1 / acciaio inox: 0,7 / ottone: 0,45 / alluminio: 0,4 / rame: 0,33
Isteresi [% di Sr]	3...15

Condizioni ambientali

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

Test / Certificazioni

EMC	EN 60947-5-2	
MTTF [anni]	612	
Certificazione UL	Ta	0...40 °C
	Enclosure type	Type 1
	Tensione di alimentazione	Hazardous voltage
	Numero file UL	E174191

Dati meccanici

Peso [g]	65,2
Corpo	Tipo filettato
Montaggio	montaggio schermato
Dimensioni [mm]	M18 x 1
Definizione filettatura	M18 x 1
Materiali	ottone con rivestimento in bronzo bianco; PA; PBT

Elementi di indicazione e comando

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

Collegamento elettrico

Protezione necessaria	fusibile in miniatura secondo IEC60127-2 Sheet 1; ≤ 2 A; rapido
-----------------------	---

Accessori

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

Osservazioni

Osservazioni	Raccomandazione: dopo un cortocircuito verificare il funzionamento sicuro del sensore.
Quantità	1 pezzo

IG0344

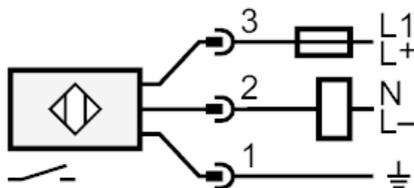


Sensore induttivo

IGK2008BABOA/SL/LS100-AK RT

Collegamento elettrico - connettore

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



Nota fusibile in miniatura secondo IEC60127-2 Sheet 1 ≤ 2 A rapido