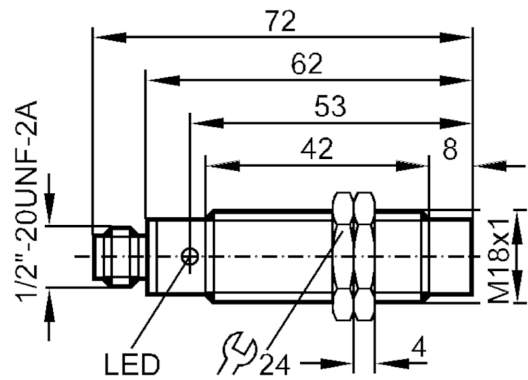




Sensore induttivo

IGK2012-ABOA/SL/LS100-AK RT



Caratteristiche del prodotto	
Funzione uscita	NO
Distanza di commutazione [mm]	12
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



Sensore induttivo

IGK2012-ABOA/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]	90
Resistente a cortocircuito		no
Resistente a sovraccarico		no

Campo di rilevamento		
Distanza di commutazione	[mm]	12
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: 0,5 / rame: 0,4
Isteresi	[% di Sr]	3...15

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

Test / Certificazioni		
EMC	EN 60947-5-2	
	EN 55011	Classe B
MTTF	[anni]	616
Certificazione UL	Ta	0...40 °C
	Enclosure type	Type 1
	Tensione di alimentazione	Hazardous voltage
	Numero file UL	E174191

Dati meccanici		
Peso	[g]	63,2
Corpo		Tipo filettato
Montaggio		montaggio non 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

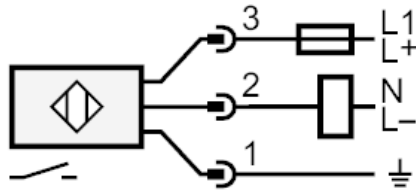
Osservazioni	
Osservazioni	Raccomandazione: dopo un cortocircuito verificare il funzionamento sicuro del sensore.
Quantità	1 pezzo

Sensore induttivo

IGK2012-ABOA/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