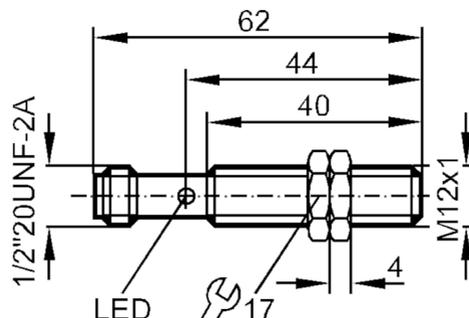


# IF0311



## Sensore induttivo

IFK2004BAROA/SL/LS-100AK RT



### Caratteristiche del prodotto

Funzione uscita		NO
Distanza di commutazione [mm]		4
Corpo		Tipo filettato
Dimensioni [mm]		M12 x 1

### Applicazione

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

### Dati elettrici

Frequenza AC [Hz]		47...63
Tensione di esercizio [V]		20...140 AC / 10...140 DC
Classe di isolamento		I
Protetto da inversione di polarità		no

### Uscite

Funzione uscita		NO
Max. caduta di tensione uscita di commutazione DC [V]		5
Max. caduta di tensione uscita di commutazione AC [V]		5
Corrente di carico minima [mA]		5
Max. corrente residua [mA]		0,8
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]		900; (20 ms / 0,5 Hz)
Frequenza di commutazione AC [Hz]		25
Frequenza di commutazione DC [Hz]		200
Resistente a cortocircuito		no
Resistente a sovraccarico		no

# IF0311



## Sensore induttivo

IFK2004BAROA/SL/LS-100AK RT

Campo di rilevamento		
Distanza di commutazione	[mm]	4
Distanza operativa	[mm]	0...3,25
Distanza di commutazione aumentata		si
Precisione / Deriva		
Fattore di correzione		acciaio: 1 / acciaio inox: 0,7 / ottone: 0,4 / alluminio: 0,3 / rame: 0,2
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]	999
Certificazione UL	Ta	0...40 °C
	Enclosure type	Type 1
	Tensione di alimentazione	Hazardous voltage
	Numero file UL	E174191
Dati meccanici		
Peso	[g]	31,2
Corpo		Tipo filettato
Montaggio		montaggio schermato
Dimensioni	[mm]	M12 x 1
Definizione filettatura		M12 x 1
Materiali		ottone con rivestimento in bronzo bianco; 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
Collegamento elettrico - connettore		
Connettore: 1 x 1/2"; codifica: C		
		

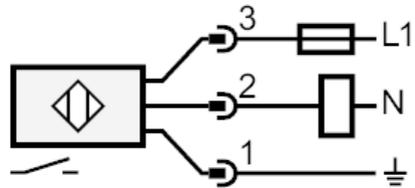
# IF0311



## Sensore induttivo

IFK2004BAROA/SL/LS-100AK RT

### Collegamento



Nota fusibile in miniatura secondo IEC60127-2 Sheet 1  $\leq 2$  A rapido