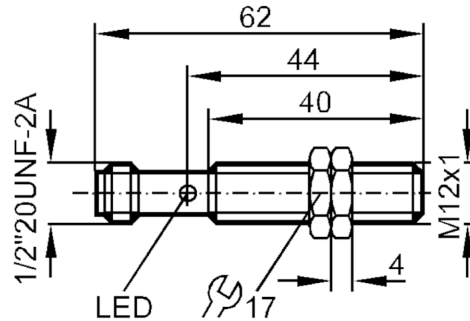


IF0311



Induktiver Sensor

IFK2004BAROA/SL/LS-100AK RT



Produktmerkmale

Ausgangsfunktion		Schließer
Schaltabstand	[mm]	4
Gehäuse		Gewindebauform
Abmessungen	[mm]	M12 x 1

Einsatzbereich

Besondere Eigenschaft	Erhöhter Schaltabstand
-----------------------	------------------------

Elektrische Daten

Frequenz AC	[Hz]	47...63
Betriebsspannung	[V]	20...140 AC / 10...140 DC
Schutzklasse		I
Verpolungsfest		nein

Ausgänge


Ausgangsfunktion		Schließer
Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC	[V]	5
Max. Spannungsabfall Schaltausgang AC	[V]	5
Mindestlaststrom	[mA]	5
Max. Reststrom	[mA]	0,8
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs AC	[mA]	200
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC	[mA]	200
Kurzzeitige Strombelastbarkeit des Schaltausgangs	[mA]	900; (20 ms / 0,5 Hz)
Schaltfrequenz AC	[Hz]	25
Schaltfrequenz DC	[Hz]	200
Kurzschlussfest		nein
Überlastfest		nein

IF0311



Induktiver Sensor

IFK2004BAROA/SL/LS-100AK RT

Erfassungsbereich		
Schaltabstand [mm]		4
Arbeitsabstand [mm]		0...3,25
Erhöhter Schaltabstand		ja
Genauigkeit / Abweichungen		
Korrekturfaktor		Stahl: 1 / Edelstahl: 0,7 / Messing: 0,4 / Aluminium: 0,3 / Kupfer: 0,2
Hysterese [% von Sr]		3...15
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur [°C]		-25...70
Schutzart		IP 67
Zulassungen / Prüfungen		
EMV	EN 60947-5-2	
	EN 55011	Klasse B
MTTF [Jahre]		1271
UL-Zulassung	Ta	0...40 °C
	Enclosure type	Type 1
	Spannungsversorgung	Hazardous voltage
	File Nummer UL	E174191
Mechanische Daten		
Gewicht [g]		31,2
Gehäuse		Gewindebauform
Einbauart		bündig einbaubar
Abmessungen [mm]		M12 x 1
Gewindebezeichnung		M12 x 1
Werkstoffe		Messing weißbronze-beschichtet; PBT
Anzeigen / Bedienelemente		
Anzeige	Schaltzustand	1 x LED, rot
Elektrischer Anschluss		
Erforderliche Absicherung		Miniatur-Sicherung gemäß IEC60127-2 Sheet 1; ≤ 2 A; flink
Zubehör		
Zubehör mitgeliefert		Befestigungsmuttern: 2
Bemerkungen		
Bemerkungen		Empfehlung: Nach einem Kurzschluss das Gerät auf sichere Funktion prüfen.
Verpackungseinheit		1 Stück
Elektrischer Anschluss - Stecker		
Steckverbindung: 1 x 1/2"		
		

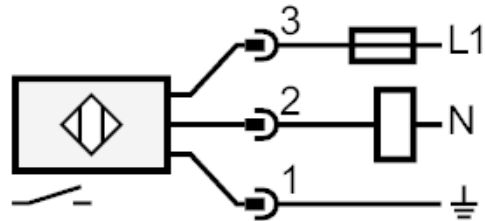
IF0311



Induktiver Sensor

IFK2004BAROA/SL/LS-100AK RT

Anschluss



Hinweis Miniatur-Sicherung gemäß IEC60127-2 Sheet 1 \leq 2 A flink