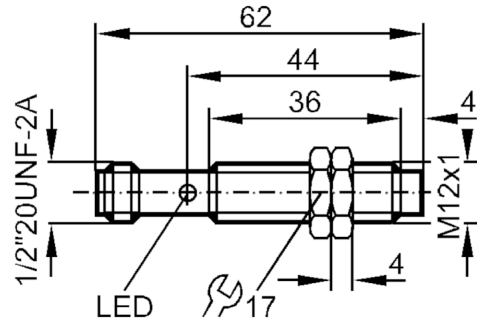




Induktiver Sensor

IFK2007-ARO/SL/LS-100AK RT



Produktmerkmale		
Ausgangsfunktion		Schließer
Schaltabstand	[mm]	7
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]	90
Kurzschlussfest		nein
Überlastfest		nein
Erfassungsbereich		
Schaltabstand	[mm]	7

**Induktiver Sensor**

IFK2007-ARO/SL/LS-100AK RT

Arbeitsabstand	[mm]	0...5,7
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]	1684
UL-Zulassung	Ta	0...40 °C
	Enclosure type	Type 1
	Spannungsversorgung	Hazardous voltage
	File Nummer UL	E174191

Mechanische Daten

Gewicht	[g]	30,1
Gehäuse		Gewindebauform
Einbauart		nicht 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

Lieferumfang	Befestigungsmuttern: 2	
--------------	------------------------	--

Bemerkungen

Bemerkungen	Empfehlung: Nach einem Kurzschluss das Gerät auf sichere Funktion prüfen.	
Verpackungseinheit	1 Stück	

Elektrischer Anschluss - Stecker

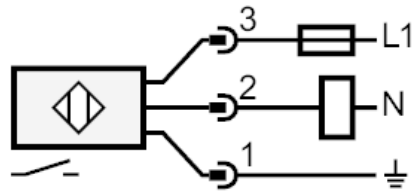
Steckverbindung: 1 x 1/2"; Codierung: C



Induktiver Sensor

IFK2007-AROA/SL/LS-100AK RT

Anschluss



Hinweis Miniatur-Sicherung gemäß IEC60127-2 Sheet 1 ≤ 2 A flink