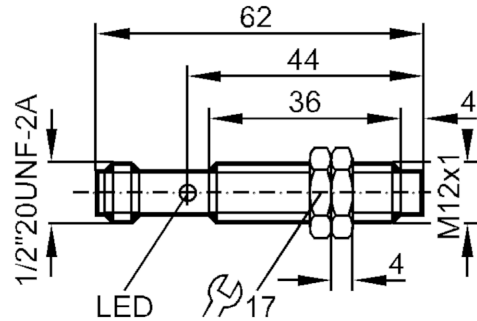




Induktiver Sensor

IFK2007-ARO/SL/LS-100AK RT



Produktmerkmale

Ausgangsfunktion	Schließer
Schaltabstand [mm]	7
Gehäuse	Gewindebauform
Abmessungen [mm]	M12 x 1 / L = 62

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
--------------------	---

IF0312



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
	File Nummer UL	E174191

Mechanische Daten

Gewicht	[g]	30,1
Gehäuse		Gewindebauform
Einbauart		nicht bündig einbaubar
Abmessungen	[mm]	M12 x 1 / L = 62
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

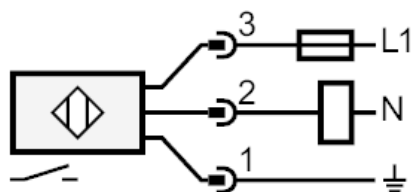




Induktiver Sensor

IFK2007-AROA/SL/LS-100AK RT

Anschluss



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