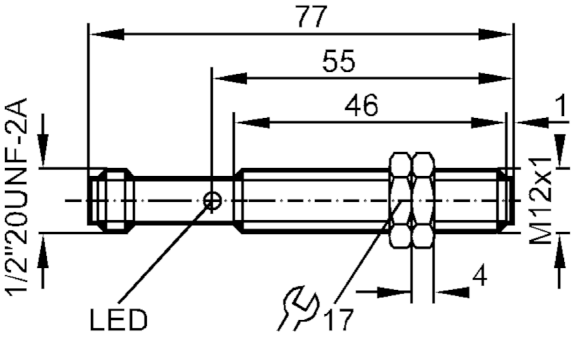
IF0279

Induktiver Sensor

IFA2002-ABOW/SL/LS-100AK RT



Produktmerkmale		
Ausgangsfunktion		Schließer
Schaltabstand	[mm]	2
Gehäuse		Gewindebauform
Abmessungen	[mm]	M12 x 1
Elektrische Daten		
Frequenz AC	[Hz]	47...63
Betriebsspannung	[V]	20...250 AC
Schutzklasse		I
Verpolungsfest		nein
Ausgänge		
Ausgangsfunktion		Schließer
Max. Spannungsabfall Schaltausgang AC	[V]	8,5
Mindestlaststrom	[mA]	8
Max. Reststrom	[mA]	2
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs AC	[mA]	200; (250 (...50 °C))
Kurzzeitige Strombelastbarkeit des Schaltausgangs	[mA]	900; (20 ms / 0,5 Hz)
Schaltfrequenz AC	[Hz]	25
Kurzschlussfest		nein
Überlastfest		nein

IF0279

Induktiver Sensor

IFA2002-ABOW/SL/LS-100AK RT

Erfassungsbereich			
Schaltabstand	[mm]	2	
Realschaltabstand Sr	[mm]	2 ± 10 %	
Arbeitsabstand	[mm]	0...1,6	
Genauigkeit / Abweichungen			
Korrekturfaktor		Stahl: 1 / Edelstahl: 0,7 / Messing: 0,4 / Aluminium: 0,4 / Kupfer: 0,3	
Hysterese	[% von Sr]	3...15	
Schaltpunktdrift	[% von Sr]	-10...10	
Umgebungsbedingungen			
Umgebungstemperatur	[°C]	-25...80	
Schutzart		IP 67	
Zulassungen / Prüfungen			
EMV		EN 61000-4-2 ESD	6 kV CD / 8 AD
		EN 61000-4-3 HF gestrahlt	10 V/m
		EN 61000-4-4 Burst	2 kV
		EN 61000-4-5 Surge	0.5 kV line to line, Ri: 2 Ohm
		EN 61000-4-6 HF leitungsgebunden	3 V
		EN 55011	Klasse B
		EN 60947-5-2	
MTTF	[Jahre]	932	
Mechanische Daten			
Gewicht	[g]	34	
Gehäuse		Gewindebauform	
Einbauart		bündig einbaubar	
Abmessungen	[mm]	M12 x 1	
Gewindebezeichnung		M12 x 1	
Werkstoffe		Messing weißbronze-beschichtet; PBT weiß; LED-Fenster: PA	
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	

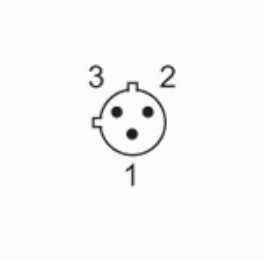
IF0279

Induktiver Sensor

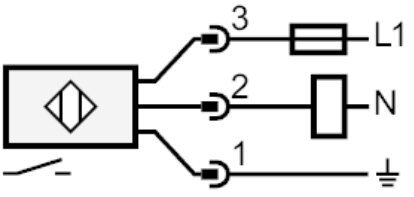
IFA2002-ABOW/SL/LS-100AK RT

Elektrischer Anschluss - Stecker

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



Anschluss



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