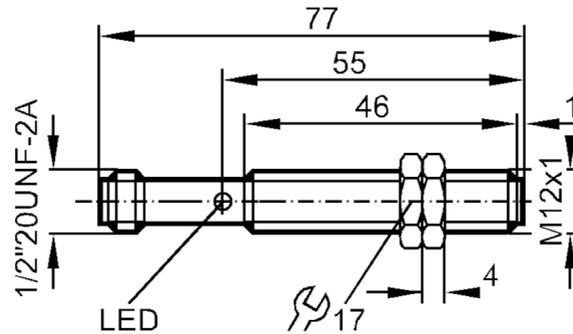




Induktiver Sensor

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

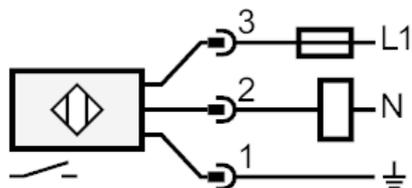
IFA2002-ABOW/SL/LS-100AK RT

Elektrischer Anschluss - Stecker

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



Anschluss



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