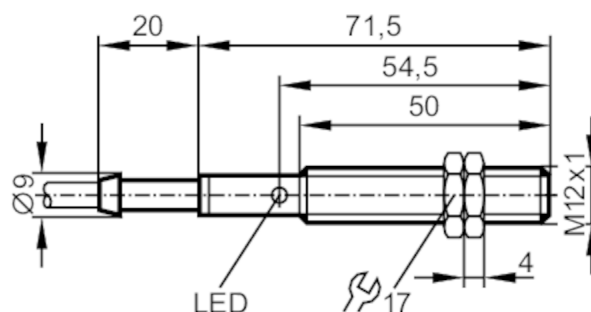


Induktiver Sensor

IFA2002-BBOW



Produktmerkmale

Ausgangsfunktion	Öffner
Schaltabstand [mm]	2
Gehäuse	Gewindebauform
Abmessungen [mm]	M12 x 1 / L = 71,5

Elektrische Daten

Frequenz AC [Hz]	47...63
Betriebsspannung [V]	20...250 AC
Schutzklasse	II
Verpolungsfest	nein

Ausgänge

Ausgangsfunktion	Öffner
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

Erfassungsbereich

Schaltabstand [mm]	2
Realschaltabstand Sr [mm]	2 ± 10 %
Arbeitsabstand [mm]	0...1,6

Genauigkeit / Abweichungen

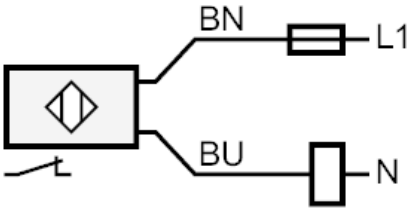
Korrekturfaktor	Stahl: 1 / Edelstahl: 0,7 / Messing: 0,4 / Aluminium: 0,3 / Kupfer: 0,2
Hysterese [% von Sr]	1...15
Schaltpunktdrift [% von Sr]	-10...10



Induktiver Sensor

IFA2002-BBOW

Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur	[°C]	-25...80
Schutzart		IP 67
Zulassungen / Prüfungen		
EMV	EN 60947-5-2	
	EN 55011	Klasse B
MTTF	[Jahre]	932
Mechanische Daten		
Gewicht	[g]	115,4
Gehäuse		Gewindebauform
Einbauart		bündig einbaubar
Abmessungen	[mm]	M12 x 1 / L = 71,5
Gewindebezeichnung		M12 x 1
Werkstoffe		Messing weißbronze-beschichtet; aktive Fläche: PBT natur; Schutzschlauchstutzen: TPE-E; LED-Fenster: PBT natur; Befestigungsmuttern: Messing weißbronze-beschichtet
Anzugsdrehmoment	[Nm]	A = 4 mm: 3,5 Nm; B: 5 Nm
Anzeigen / Bedienelemente		
Anzeige	Schaltzustand	1 x LED, gelb
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		
Kabel: 2 m, PVC; 2 x 0,5 mm²		
Anschluss		



Hinweis Miniatur-Sicherung gemäß IEC60127-2 Sheet 1 ≤ 2 A flink
Adernfarben :
BN = braun
BU = blau

Diagramme und Kurven

Montage

