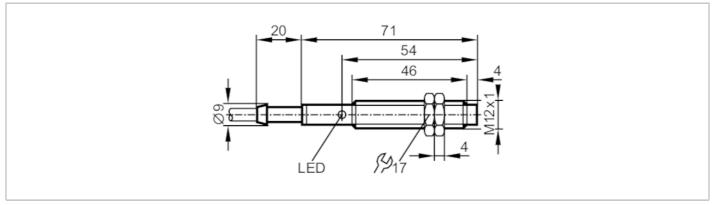
IF0302

Induktiver Sensor

IFA2004-ABOW/RT







Produktmerkmale			
Ausgangsfunktion		Schließer	
Schaltabstand	[mm]	4	
Gehäuse		Gewindebauform	
Abmessungen	[mm]	M12 x 1 / L = 71	
Elektrische Daten			
Betriebsspannung	[V]	20250 AC	
Schutzklasse		II	
Verpolungsschutz		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	
Kurzschlussschutz		nein	
Überlastfest		nein	
Erfassungsbereich			
Schaltabstand	[mm]	4	
Realschaltabstand Sr	[mm]	4 ± 10 %	
Arbeitsabstand	[mm]	03,24	
Genauigkeit / Abweich	nungen		
Korrekturfaktor		Stahl: 1 / Edelstahl: 0,7 / Messing: 0,4 / Aluminium: 0,3 / Kupfer: 0,4	
Hysterese	[% von Sr]	115	
Schaltpunktdrift	[% von Sr]	-1010	

IF0302

Induktiver Sensor

IFA2004-ABOW/RT



Umgebungsbedingungen					
Umgebungstemperatur	[°C]	-2580			
Schutzart		IP 67			
Zulassungen / Prüfungen					
EMV		EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD		
		EN 61000-4-3 HF gestrahlt	10 V/m		
		EN 61000-4-4 Burst	2 kV		
		EN 61000-4-6 HF leitungsgebunden	10 V		
		EN 55011	Klasse B		
MTTF	[Jahre]	932			
Mechanische Daten					
Gewicht	[g]	117,2			
Gehäuse		Gewindebauform			
Einbauart		nicht bündig einbaubar			
Abmessungen	[mm]	M12 x 1 / L = 71			
Gewindebezeichnung		M12 x 1			
Werkstoffe		Gehäuse: Messing weißbronze-beschichtet; aktive Fläche: PBT natur; Muttern: Messing weißbronze-beschichtet; Kabelabgang: TPE-E; LED-Fenster: PBT natur			
Anzugsdrehmoment	[Nm]	A = 4 mm: 3,5 Nm; B: 5 Nm			
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			

IF0302

Induktiver Sensor

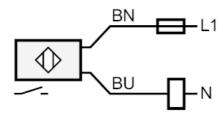
IFA2004-ABOW/RT



Elektrischer Anschluss

Kabel: 2 m, PVC; 2 x 0,5 mm²

Anschluss



Adernfarben:

BN = braun BU = blau

Diagramme und Kurven

Montage

