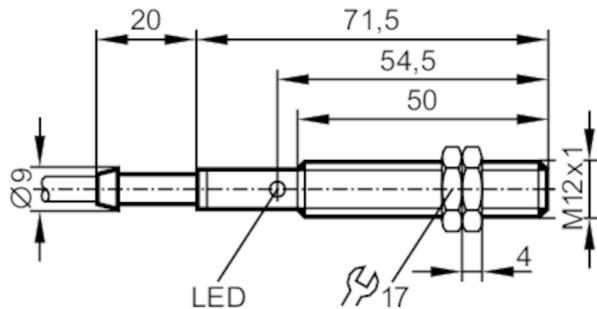


## Induktiver Sensor

IF-2004-ABOW



## Produktmerkmale

Ausgangsfunktion	Schließer
Schaltabstand [mm]	4
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	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

## Erfassungsbereich

Schaltabstand [mm]	4
Realschaltabstand Sr [mm]	4 ± 10 %
Arbeitsabstand [mm]	0...3,25

## 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

IF-2004-ABOW

## Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	[°C]	-25...80
Schutzart		IP 67

## Zulassungen / Prüfungen

EMV		EN 60947-5-2
MTTF	[Jahre]	932

## Mechanische Daten

Gewicht	[g]	101,7
Gehäuse		Gewindebauform
Einbauart		nicht bündig einbaubar
Abmessungen	[mm]	M12 x 1 / L = 71,5
Gewindebezeichnung		M12 x 1
Werkstoffe		PBT

## Anzeigen / Bedienelemente

Anzeige		Schaltzustand	1 x LED, gelb
---------	--	---------------	---------------

## Elektrischer Anschluss

Erforderliche Absicherung		Miniatur-Sicherung gemäß IEC60127-2 Sheet 1; ≤ 2 A; flink
---------------------------	--	---

## Zubehör

Zubehör mitgeliefert		Befestigungsmuttern: 2
----------------------	--	------------------------

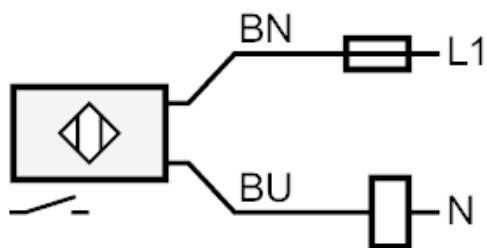
## Bemerkungen

Bemerkungen		Empfehlung: Nach einem Kurzschluss das Gerät auf sichere Funktion prüfen.
Verpackungseinheit		1 Stück

## Elektrischer Anschluss

Kabel: 2 m, PVC; 2 x 0,5 mm <sup>2</sup>	
--	--

## Anschluss



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

Adernfarben :

BN = braun

BU = blau