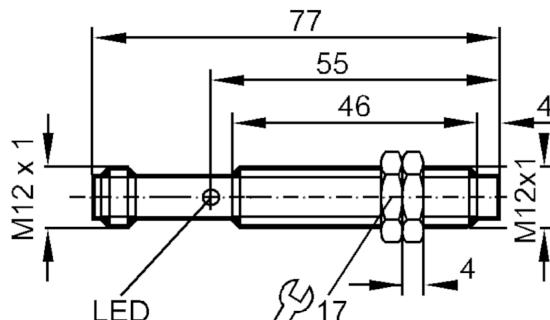


## Induktiver Sensor

IFA2004-ABOW/SL/BS-400B



## Produktmerkmale

Ausgangsfunktion	Schließer
Schaltabstand [mm]	4
Gehäuse	Gewindestabform
Abmessungen [mm]	M12 x 1

## Elektrische Daten

Frequenz AC [Hz]	45...65
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

## Erfassungsbereich

Schaltabstand [mm]	4
Realschaltabstand Sr [mm]	4 ± 10 %
Arbeitsabstand [mm]	0...3,24

## Genauigkeit / Abweichungen

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

## Induktiver Sensor

IFA2004-ABOW/SL/BS-400B

## Umgebungsbedingungen

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

## Zulassungen / Prüfungen

EMV	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF gestrahl	3 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF leitungsgebunden	3 V
MTTF	[Jahre]	932

## Mechanische Daten

Gewicht	[g]	33,1
Gehäuse		Gewindebauform
Einbauart		nicht bündig einbaubar
Abmessungen	[mm]	M12 x 1
Gewindebezeichnung		M12 x 1
Werkstoffe		Messing weißbronze-beschichtet; Aktive Fläche: PBT natur; LED-Fenster: PBT natur; Muttern: Messing weißbronze-beschichtet
Anzugsdrehmoment	[Nm]	A = 3 mm: 3,5 Nm; B: 7 Nm
Länge L	[mm]	77

## Anzeigen / Bedienelemente

Anzeige	Schaltzustand	1 x LED, rot
---------	---------------	--------------

## Elektrischer Anschluss

Erforderliche Absicherung	Miniatur-Sicherung gemäß IEC60127-2 Sheet 1; $\leq 2$ A; flink
---------------------------	--

## Zubehör

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

## Bemerkungen

Bemerkungen	Empfehlung: Nach einem Kurzschluss das Gerät auf sichere Funktion prüfen.
-------------	---

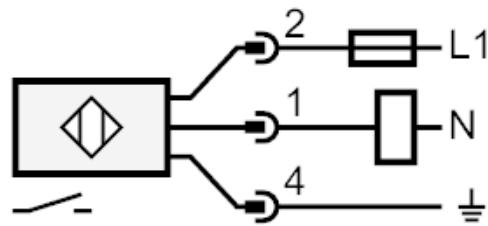
Verpackungseinheit	1 Stück
--------------------	---------

## Elektrischer Anschluss - Stecker

Steckverbindung: 1 x M12	
--------------------------	--



## Anschluss



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

## Diagramme und Kurven

## Montage

