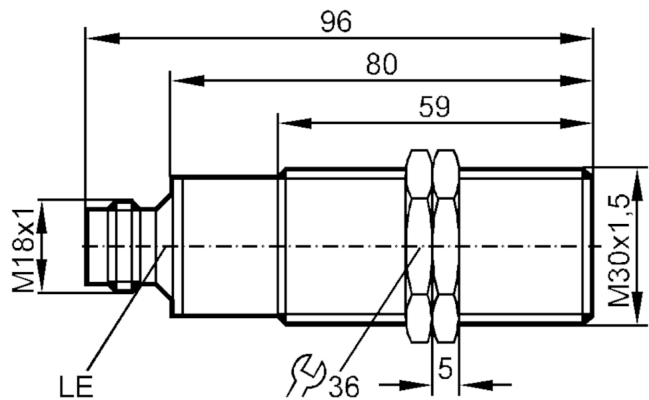




Induktiver Sensor

IIA2010-ABOA/V4A/BS-301-A



Produktmerkmale	
Ausgangsfunktion	Schließer
Schaltabstand [mm]	10
Gehäuse	Gewindebauform
Abmessungen [mm]	M30 x 1,5 / L = 96
Elektrische Daten	
Betriebsspannung [V]	20...250 AC/DC
Schutzklasse	II
Verpolungsfest	ja
Ausgänge	
Ausgangsfunktion	Schließer
Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC [V]	6,5
Max. Spannungsabfall Schaltausgang AC [V]	6,5
Mindestlaststrom [mA]	5
Max. Reststrom [mA]	2,5 (250 V AC) / 1,3 (110 V AC) / 0,8 (24 V DC)
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs AC [mA]	100; (350 (...50 °C))
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC [mA]	100
Kurzzeitige Strombelastbarkeit des Schaltausgangs [mA]	2200; (20 ms / 0,5 Hz)

**Induktiver Sensor**

IIA2010-ABOA/V4A/BS-301-A

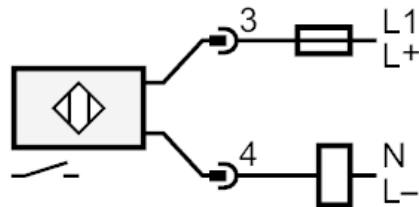
Schaltfrequenz AC	[Hz]	25
Schaltfrequenz DC	[Hz]	50
Kurzschlussfest		nein
Überlastfest		ja
<b>Erfassungsbereich</b>		
Schaltabstand	[mm]	10
Realschaltabstand Sr	[mm]	10 ± 10 %
Arbeitsabstand	[mm]	0...8,1
<b>Genauigkeit / Abweichungen</b>		
Korrekturfaktor		Stahl: 1 / Edelstahl: 0,7 / Messing: 0,5 / Aluminium: 0,4 / Kupfer: 0,3
Hysterese	[% von Sr]	3...15
Schaltpunktdrift	[% von Sr]	-10...10
<b>Umgebungsbedingungen</b>		
Umgebungstemperatur	[°C]	-25...80
Schutzart		IP 67
<b>Zulassungen / Prüfungen</b>		
EMV	EN 60947-5-2	
	EN 55011	Klasse B
MTTF	[Jahre]	607
<b>Mechanische Daten</b>		
Gewicht	[g]	175
Gehäuse		Gewindebauform
Einbauart		bündig einbaubar
Abmessungen	[mm]	M30 x 1,5 / L = 96
Gewindebezeichnung		M30 x 1,5
Werkstoffe		1.4571 (Edelstahl / 316Ti); PBT farblos
<b>Anzeigen / Bedienelemente</b>		
Anzeige	Schaltzustand	1 x LED, gelb
<b>Elektrischer Anschluss</b>		
Erforderliche Absicherung		Miniatur-Sicherung gemäß IEC60127-2 Sheet 1; ≤ 2 A; flink
<b>Zubehör</b>		
Lieferumfang		Befestigungsmuttern: 2
<b>Bemerkungen</b>		
Bemerkungen		Empfehlung: Nach einem Kurzschluss das Gerät auf sichere Funktion prüfen.
Verpackungseinheit		1 Stück

## Induktiver Sensor

IIA2010-ABOA/V4A/BS-301-A

### Elektrischer Anschluss - Stecker

Steckverbindung: 1 x M18; Codierung: A



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