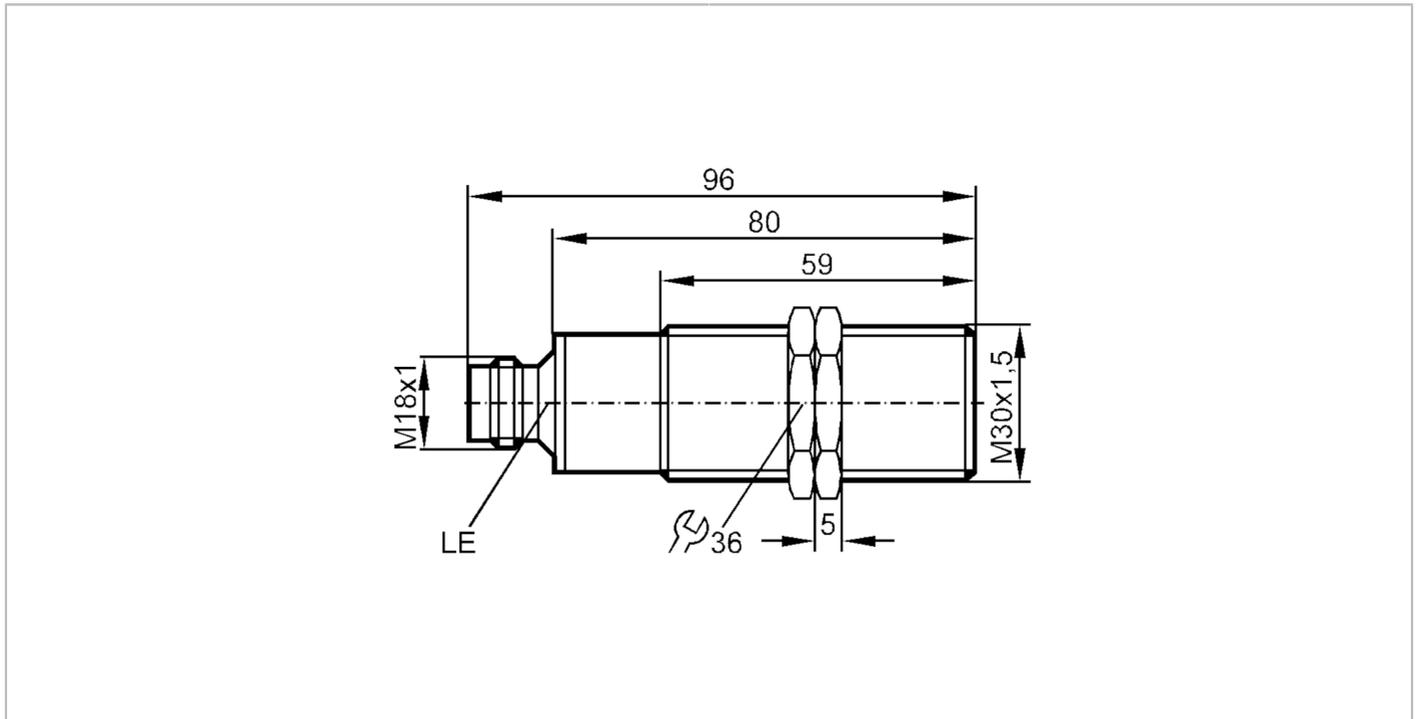




Induktiver Sensor

IIA2010-ABOA/BS-301-A RT



| Produktmerkmale | |
|----------------------|----------------|
| Ausgangsfunktion | Schließer |
| Schaltabstand [mm] | 10 |
| Gehäuse | Gewindebauform |
| Abmessungen [mm] | M30 x 1,5 |
| Elektrische Daten | |
| Betriebsspannung [V] | 20...250 AC/DC |
| Schutzklasse | II |
| Verpolungsfest | ja |



Induktiver Sensor

IIA2010-ABOA/BS-301-A RT

| 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] | 250; (350 (...50 °C)) |
| Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC | [mA] | 100 |
| Kurzzeitige Strombelastbarkeit des Schaltausgangs | [mA] | 2200; (20 ms / 0,5 Hz) |
| Schaltfrequenz AC | [Hz] | 25 |
| Schaltfrequenz DC | [Hz] | 50 |
| Kurzschlussfest | | nein |
| Überlastfest | | ja |
| Erfassungsbereich | | |
| Schaltabstand | [mm] | 10 |
| Realschaltabstand Sr | [mm] | 10 ± 10 % |
| Arbeitsabstand | [mm] | 0...8,1 |
| Genauigkeit / Abweichungen | | |
| 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 |
| Umgebungsbedingungen | | |
| Umgebungstemperatur | [°C] | -25...80 |
| Schutzart | | IP 67 |
| Zulassungen / Prüfungen | | |
| EMV | | EN 60947-5-2 EN 55011 Klasse B |
| MTTF | [Jahre] | 607 |
| Mechanische Daten | | |
| Gewicht | [g] | 180 |
| Gehäuse | | Gewindebauform |
| Einbauart | | bündig einbaubar |
| Abmessungen | [mm] | M30 x 1,5 |
| Gewindebezeichnung | | M30 x 1,5 |
| Werkstoffe | | Messing vernickelt; PBT |
| Anzeigen / Bedienelemente | | |
| Anzeige | | Schaltzustand 1 x LED, rot |

II0284

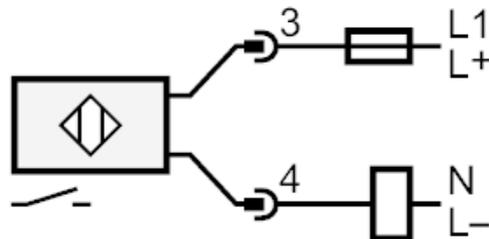


Induktiver Sensor

IIA2010-ABOA/BS-301-A RT

| 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 - Stecker | |

Steckverbindung: 1 x M18



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