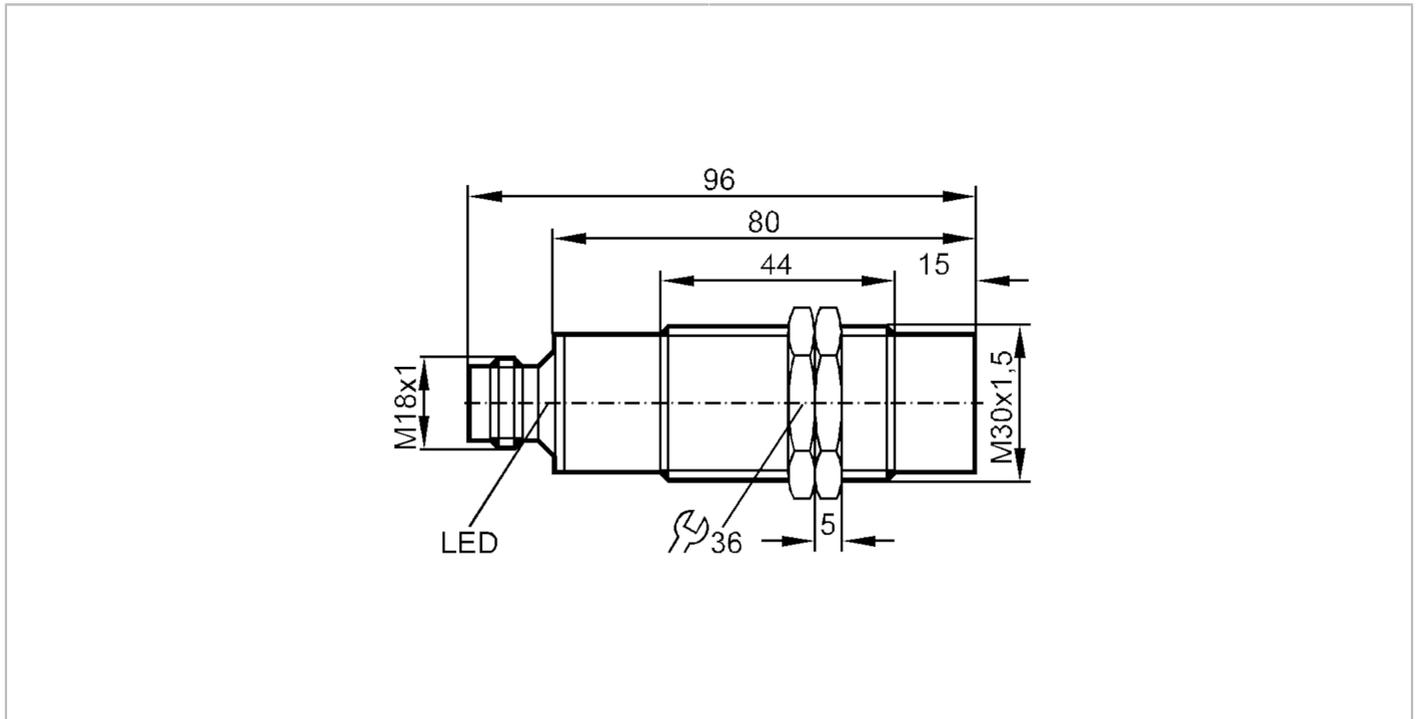




Induktiver Sensor

IIA2015-ABOA/BS-301-A RT



| Produktmerkmale | |
|----------------------|----------------|
| Ausgangsfunktion | Schließer |
| Schaltabstand [mm] | 15 |
| Gehäuse | Gewindebauform |
| Abmessungen [mm] | M30 x 1,5 |
| Elektrische Daten | |
| Betriebsspannung [V] | 20...250 AC/DC |
| Schutzklasse | II |
| Verpolungsfest | ja |



Induktiver Sensor

IIA2015-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] | 25 | |
| Kurzschlussfest | nein | |
| Überlastfest | ja | |
| Erfassungsbereich | | |
| Schaltabstand [mm] | 15 | |
| Realschaltabstand Sr [mm] | 15 ± 10 % | |
| Arbeitsabstand [mm] | 0...12,1 | |
| 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 | Klasse B |
| | EN 55011 | |
| MTTF [Jahre] | 607 | |
| UL-Zulassung | Ta | 0...40 °C |
| | Enclosure type | Type 1 |
| | Spannungsversorgung | Hazardous voltage |
| | File Nummer UL | E174191 |
| Mechanische Daten | | |
| Gewicht [g] | 170 | |
| Gehäuse | Gewindebauform | |
| Einbauart | nicht bündig einbaubar | |
| Abmessungen [mm] | M30 x 1,5 | |
| Gewindebezeichnung | M30 x 1,5 | |
| Werkstoffe | Messing vernickelt; PC | |

II0285

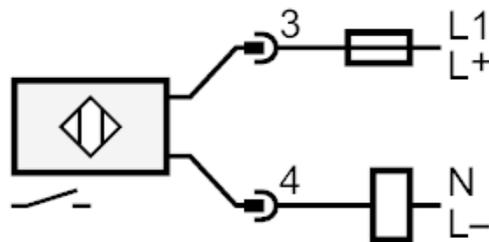


Induktiver Sensor

IIA2015-ABOA/BS-301-A RT

| 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 | |
| Elektrischer Anschluss - Stecker | | |

Steckverbindung: 1 x M18



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