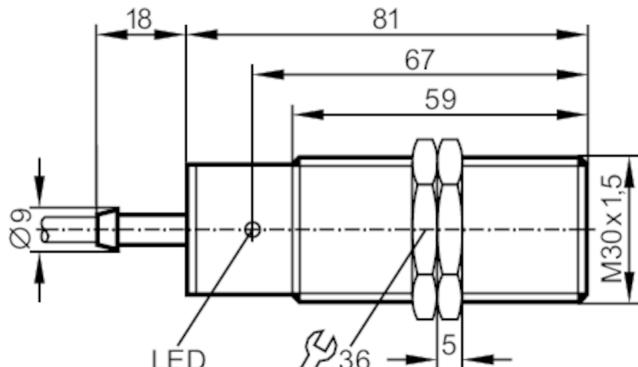


## Induktiver Sensor

II-2010-ABOA/RT



## Produktmerkmale

|                    |                       |
|--------------------|-----------------------|
| Ausgangsfunktion   | Schließer             |
| Schaltabstand [mm] | 10                    |
| Gehäuse            | Gewindestruktionsform |
| Abmessungen [mm]   | M30 x 1,5 / L = 81    |

## Elektrische Daten

|                      |                |
|----------------------|----------------|
| Betriebsspannung [V] | 20...250 AC/DC |
| Schutzklasse         | II             |
| Verpolungsfest       | nein           |

## Ausgänge

|  |   |
|--|---|
| Ausgangsfunktion                         | Schließer                                       |
| Max. Spannungsabfall [V]                 | 6   |
| Schaltausgang DC                         |   |
| Max. Spannungsabfall [V]                 | 6,5   |
| Schaltausgang AC                         |   |
| Mindestlaststrom [mA]                    | 5   |
| Max. Reststrom [mA]                      | 2,5 (250 V AC) / 1,3 (110 V AC) / 0,8 (24 V DC) |
| Dauerhafte [mA]                          |   |
| Strombelastbarkeit des Schaltausgangs AC | 250; (350 (...50 °C))                           |
| Dauerhafte [mA]                          |   |
| Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC | 100   |
| Kurzzeitige [mA]                         |   |
| Strombelastbarkeit des Schaltausgangs    | 2200; (20 ms / 0,5 Hz)                          |
| Schaltfrequenz AC [Hz]                   | 25  |
| Schaltfrequenz DC [Hz]                   | 50  |
| Kurzschlussfest                          | nein  |
| Überlastfest                             | nein  |

## Erfassungsbereich

|                    |    |
|--------------------|----|
| Schaltabstand [mm] | 10 |
|--------------------|----|

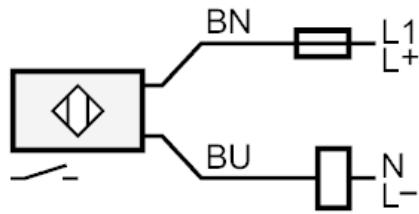
## Induktiver Sensor

II-2010-ABOA/RT

|                                   |               |   |
|-----------------------------------|---------------|---|
| Realschaltabstand Sr              | [mm]          | 10 ± 10 %   |
| Arbeitsabstand                    | [mm]          | 0...8,1   |
| <b>Genauigkeit / Abweichungen</b> |               |   |
| Korrekturfaktor                   |               | Stahl: 1 / Edelstahl: 0,7 / Messing: 0,4 / Aluminium: 0,3 / Kupfer: 0,2   |
| Hysterese                         | [% von Sr]    | 1...15  |
| Schaltpunkt drift                 | [% 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]       | 610   |
| UL-Zulassung                      |               | Ta 0...40 °C  |
|                                   |               | Enclosure type Type 1   |
|                                   |               | File Nummer UL E174191  |
| <b>Mechanische Daten</b>          |               |   |
| Gewicht                           | [g]           | 179   |
| Gehäuse                           |               | Gewindebauform  |
| Einbauart                         |               | bündig einbaubar  |
| Abmessungen                       | [mm]          | M30 x 1,5 / L = 81  |
| Gewindebezeichnung                |               | M30 x 1,5   |
| Werkstoffe                        |               | PBT   |
| <b>Anzeigen / Bedienelemente</b>  |               |   |
| Anzeige                           | Schaltzustand | 1 x LED, rot  |
| <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**

II-2010-ABOA/RT

**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