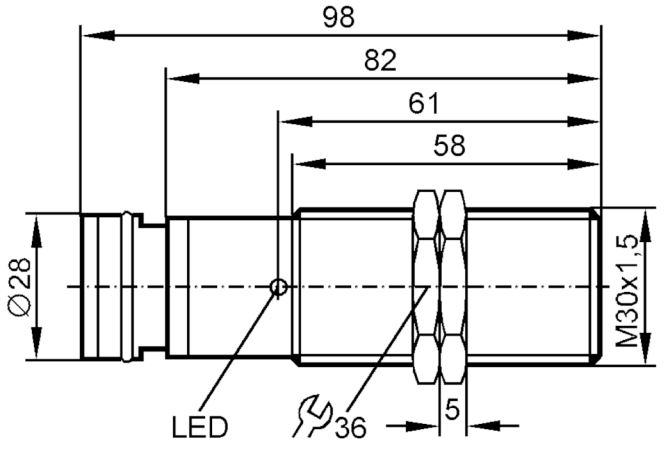
# II0233

## Induktiver Sensor

IIA2010-BBOA/TS-600-A

Nicht mehr lieferbarer Artikel – Archiveintrag

Alternativartikel: II0225
Beachten Sie bei der Auswahl des Alternativartikels und des Zubehörs eventuell abweichende technische Daten.




CE

| | | |
|---|---|---|
| **Produktmerkmale** | | |
| Ausgangsfunktion | | Schließer |
| Schaltabstand | [mm] | 10 |
| Gehäuse | | Gewindebauform |
| Abmessungen | [mm] | M30 x 1,5 |
| **Elektrische Daten** | | |
| Betriebsspannung | [V] | 20...250 AC/DC |
| Schutzklasse | | II |
| Verpolungsschutz | | nein |
| **Ausgänge** | | |
| Ausgangsfunktion | | Schließer |
| Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC | [V] | 6 |
| 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)) |

# II0233

## Induktiver Sensor

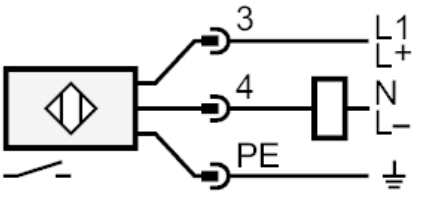
IIA2010-BBOA/TS-600-A

| | | | |
|---|---|---|---|
| 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] | 30 | |
| Kurzschlussschutz | | nein | |
| Überlastfest | | nein | |
| **Erfassungsbereich** | | | |
| Schaltabstand | [mm] | 10 | |
| Realschaltabstand Sr | [mm] | 10 ± 10 % | |
| Arbeitsabstand | [mm] | 0...8,1 | |
| **Genauigkeit / Abweichungen** | | | |
| Korrekturfaktor | | Stahl: 1 / Edelstahl: 0,7 / Messing: 0,4 / Aluminium: 0,4 / Kupfer: 0,3 | |
| Hysterese | [% von Sr] | 3...15 | |
| Schaltpunktdrift | [% von Sr] | -10...10 | |
| **Umgebungsbedingungen** | | | |
| Umgebungstemperatur | [°C] | -25...80 | |
| Schutzart | | IP 65 | |
| **Zulassungen / Prüfungen** | | | |
| EMV | | EN 60947-5-2 | |
| | | EN 55011 | Klasse B |
| **Mechanische Daten** | | | |
| Gehäuse | | Gewindebauform | |
| Einbauart | | bündig einbaubar | |
| Abmessungen | [mm] | M30 x 1,5 | |
| Gewindebezeichnung | | M30 x 1,5 | |
| Werkstoffe | | Messing vernickelt; PC | |
| **Anzeigen / Bedienelemente** | | | |
| Anzeige | | Schaltzustand | 1 x LED, gelb |
| **Zubehör** | | | |
| Lieferumfang | | Befestigungsmuttern: 2 | |
| **Bemerkungen** | | | |
| Verpackungseinheit | | 1 Stück | |

# II0233

## Induktiver Sensor

**IIA2010-BBOA/TS-600-A**

## Elektrischer Anschluss - Stecker

Steckverbindung: 1 x Ø 28 mm; Codierung: A