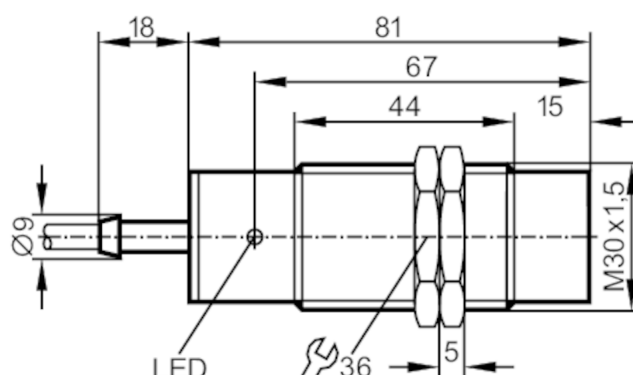


Induktiver Sensor

IIA2015-BBOA/RT



Produktmerkmale

| | |
|--------------------|--------------------|
| Ausgangsfunktion | Öffner |
| Schaltabstand [mm] | 15 |
| Gehäuse | Gewindebauform |
| Abmessungen [mm] | M30 x 1,5 / L = 81 |

Elektrische Daten

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

Ausgänge

| | |
|--|---|
| Ausgangsfunktion | Öffner |
| 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)) |
| 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 | nein |



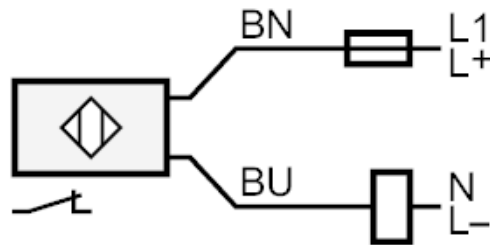
Induktiver Sensor

IIA2015-BBOA/RT

| Erfassungsbereich | | |
|----------------------------|---------------------|---|
| Schaltabstand | [mm] | 15 |
| Realschaltabstand Sr | [mm] | 15 ± 10 % |
| Arbeitsabstand | [mm] | 0...12,1 |
| Genauigkeit / Abweichungen | | |
| Korrekturfaktor | | Stahl: 1 / Edelstahl: 0,7 / Messing: 0,4 / Aluminium: 0,3 / Kupfer: 0,2 |
| Hysterese | [% von Sr] | 1...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 |
| UL-Zulassung | Ta | 0...40 °C |
| | Enclosure type | Type 1 |
| | Spannungsversorgung | Hazardous voltage |
| | File Nummer UL | E174191 |
| Mechanische Daten | | |
| Gewicht | [g] | 254 |
| Gehäuse | | Gewindebauform |
| Einbauart | | nicht bündig einbaubar |
| Abmessungen | [mm] | M30 x 1,5 / L = 81 |
| Gewindebezeichnung | | M30 x 1,5 |
| Werkstoffe | | Messing weißbronze-beschichtet; PBT |
| Anzeigen / Bedienelemente | | |
| Anzeige | Schaltzustand | 1 x LED, rot |
| 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 |

Induktiver Sensor

IIA2015-BBOA/RT

Elektrischer AnschlussKabel: 2 m, PVC; 2 x 0,5 mm²**Anschluss**

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

Adernfarben :

BN = braun

BU = blau