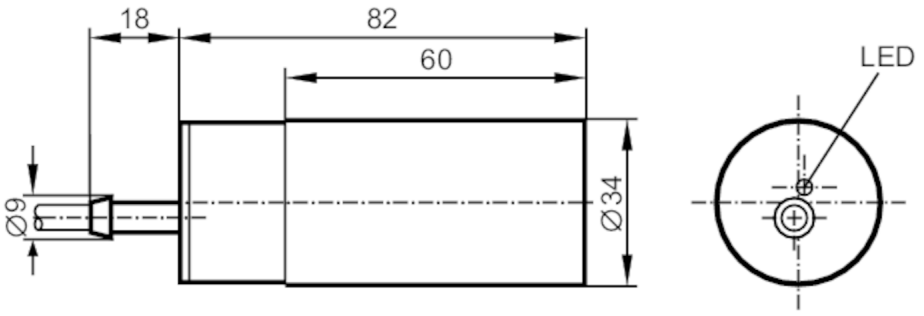
# IB0100

## Induktiver Sensor

IB-2020-BBOA/0,5AC

Nicht mehr lieferbarer Artikel – Archiveintrag




| | | |
|---|---|---|
| **Produktmerkmale** | | |
| Ausgangsfunktion | | Öffner |
| Schaltabstand | [mm] | 20 |
| Gehäuse | | Zylindrisch |
| Abmessungen | [mm] | Ø 34 / L = 82 |
| **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] | 1 (250 V AC) / 0,8 (140 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] | 60 |
| Kurzschlussfest | | nein |
| Überlastfest | | nein |
| **Erfassungsbereich** | | |
| Schaltabstand | [mm] | 20 |
| Realschaltabstand Sr | [mm] | 20 ± 10 % |
| Arbeitsabstand | [mm] | 0...16,2 |

# IB0100

## Induktiver Sensor

**IB-2020-BBOA/0,5AC**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Genauigkeit / Abweichungen** | | | |
| Korrekturfaktor | | Stahl: 1 / Edelstahl: 0,7 / Messing: 0,5 / Aluminium: 0,5 / Kupfer: 0,4 | |
| 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 |
| **Mechanische Daten** | | | |
| Gehäuse | | Zylindrisch | |
| Einbauart | | nicht bündig einbaubar | |
| Abmessungen | [mm] | Ø 34 / L = 82 | |
| Werkstoffe | | PBT | |
| **Anzeigen / Bedienelemente** | | | |
| Anzeige | | Schaltzustand | 1 x LED, gelb |
| **Elektrischer Anschluss** | | | |
| Erforderliche Absicherung | | Miniatur-Sicherung gemäß IEC60127-2 Sheet 1; ≤ 2 A; flink | |
| **Zubehör** | | | |
| Lieferumfang | | Befestigungsschellen: 1 | |
| **Bemerkungen** | | | |
| Verpackungseinheit | | 1 Stück | |

# IB0100

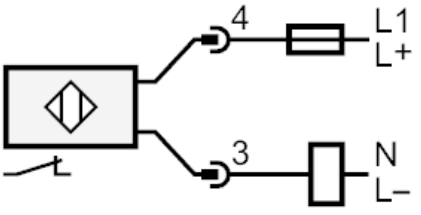
## Induktiver Sensor

**IB-2020-BBOA/0,5AC**

### Elektrischer Anschluss - Stecker

Kabel: 0,5 m, PVC

Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: B




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