

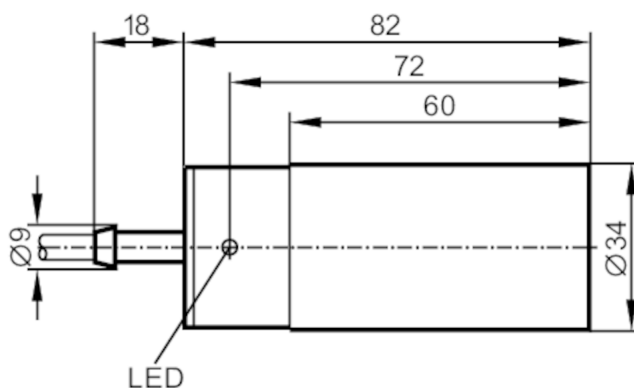
## Induktiver Sensor

IB-2020-BBOA

Nicht mehr lieferbarer Artikel – Archiveintrag

Alternativartikel: IB0081

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



## 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]                                      | 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                                              |



## Induktiver Sensor

IB-2020-BBOA

|                                   |                                                                           |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Kurzschlussfest                   | nein                                                                      |
| Überlastfest                      | nein                                                                      |
| <b>Erfassungsbereich</b>          |                                                                           |
| Schaltabstand [mm]                | 20                                                                        |
| Realschaltabstand Sr [mm]         | 20 ± 10 %                                                                 |
| Arbeitsabstand [mm]               | 0...16,2                                                                  |
| <b>Genauigkeit / Abweichungen</b> |                                                                           |
| Korrekturfaktor                   | Stahl: 1 / Edelstahl: 0,7 / Messing: 0,4 / Aluminium: 0,4 / Kupfer: 0,3   |
| Hysterese [% von Sr]              | 1...15                                                                    |
| Schaltpunktdrift [% 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                                                                  |
| <b>Mechanische Daten</b>          |                                                                           |
| Gehäuse                           | Zylindrisch                                                               |
| Einbauart                         | nicht bündig einbaubar                                                    |
| Abmessungen [mm]                  | Ø 34 / L = 82                                                             |
| Werkstoffe                        | PBT                                                                       |
| <b>Anzeigen / Bedienelemente</b>  |                                                                           |
| Anzeige                           | Schaltzustand                                                             |
|                                   | 1 x LED, gelb                                                             |
| <b>Elektrischer Anschluss</b>     |                                                                           |
| Erforderliche Absicherung         | Miniatur-Sicherung gemäß IEC60127-2 Sheet 1; ≤ 2 A; flink                 |
| <b>Zubehör</b>                    |                                                                           |
| Lieferumfang                      | Befestigungsschellen: 1                                                   |
| <b>Bemerkungen</b>                |                                                                           |
| Bemerkungen                       | Empfehlung: Nach einem Kurzschluss das Gerät auf sichere Funktion prüfen. |
| Verpackungseinheit                | 1 Stück                                                                   |

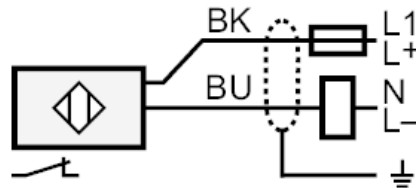
## Induktiver Sensor

IB-2020-BBOA

### Elektrischer Anschluss

Kabel: 1,5 m, RTF; 2 x 0,5 mm<sup>2</sup>

### Anschluss



Hinweis Miniatur-Sicherung gemäß IEC60127-2 Sheet 1  $\leq 2$  A flink  
Adernfarben :

BK = schwarz  
BU = blau