

## Induktiver Sensor

IB-2020-BBOW/20m

Nicht mehr lieferbarer Artikel – Archiveintrag



## Produktmerkmale

|                  |      |               |
|------------------|------|---------------|
| Ausgangsfunktion |      | Öffner        |
| Schaltabstand    | [mm] | 20            |
| Gehäuse          |      | Zylindrisch   |
| Abmessungen      | [mm] | Ø 34 / L = 82 |

## Elektrische Daten

|                  |      |             |
|------------------|------|-------------|
| Frequenz AC      | [Hz] | 47...63     |
| Betriebsspannung | [V]  | 20...250 AC |
| Verpolungsschutz |      | nein        |

## Ausgänge

|                                                           |      |                        |
|-----------------------------------------------------------|------|------------------------|
| Ausgangsfunktion                                          |      | Öffner                 |
| Max. Spannungsabfall<br>Schaltausgang AC                  | [V]  | 5,5                    |
| Mindestlaststrom                                          | [mA] | 5                      |
| Max. Reststrom                                            | [mA] | 2,5                    |
| Dauerhafte<br>Strombelastbarkeit des<br>Schaltausgangs AC | [mA] | 300; (500 (...50 °C))  |
| Kurzzeitige<br>Strombelastbarkeit des<br>Schaltausgangs   | [mA] | 2200; (20 ms / 0,5 Hz) |
| Schaltfrequenz AC                                         | [Hz] | 15                     |
| Kurzschlusschutz                                          |      | nein                   |
| Überlastfest                                              |      | nein                   |

## Erfassungsbereich

|                      |      |           |
|----------------------|------|-----------|
| Schaltabstand        | [mm] | 20        |
| Realschaltabstand Sr | [mm] | 20 ± 10 % |
| Arbeitsabstand       | [mm] | 0...16,2  |

## Genauigkeit / Abweichungen

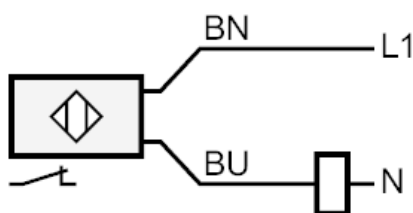
|                  |            |                                                                         |
|------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Korrekturfaktor  |            | Stahl: 1 / Edelstahl: 0,7 / Messing: 0,4 / Aluminium: 0,4 / Kupfer: 0,3 |
| Hysterese        | [% von Sr] | 1...15                                                                  |
| Schaltpunktdrift | [% von Sr] | -10...10                                                                |



## Induktiver Sensor

IB-2020-BBOW/20m

| 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           |
| Zubehör                                   |               |                         |
| Lieferumfang                              |               | Befestigungsschellen: 1 |
| Bemerkungen                               |               |                         |
| Verpackungseinheit                        |               | 1 Stück                 |
| Elektrischer Anschluss                    |               |                         |
| Kabel: 20 m, PVC; 2 x 0,5 mm <sup>2</sup> |               |                         |
| Anschluss                                 |               |                         |



BN = Adernfarben :  
 braun  
 BU = blau