

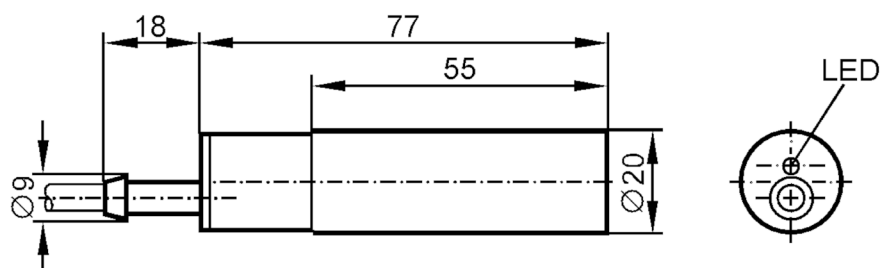
## Induktiver Sensor

IA-2010-BBOW

Nicht mehr lieferbarer Artikel – Archiveintrag

Alternativartikel: IA0027

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



## Produktmerkmale

|                    |             |
|--------------------|-------------|
| Ausgangsfunktion   | Öffner      |
| Schaltabstand [mm] | 10          |
| Gehäuse            | Zylindrisch |
| Abmessungen [mm]   | Ø 20        |

## Elektrische Daten

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

## Ausgänge

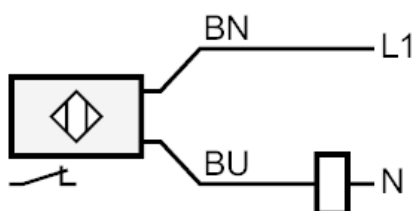
|                                                          |                        |
|----------------------------------------------------------|------------------------|
| Ausgangsfunktion                                         | Öffner                 |
| Max. Spannungsabfall [V]                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



## Induktiver Sensor

IA-2010-BBOW

|                              |                                                                         |               |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 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: 0,3 / Kupfer: 0,2 |               |
| Hysterese                    | [% von Sr]                                                              | 1...15        |
| Schaltpunktdrift             | [% von Sr]                                                              | -10...10      |
| Umgebungsbedingungen         |                                                                         |               |
| Umgebungstemperatur          | [°C]                                                                    | -25...80      |
| Schutzart                    | IP 67                                                                   |               |
| Mechanische Daten            |                                                                         |               |
| Gehäuse                      | Zylindrisch                                                             |               |
| Einbauart                    | nicht bündig einbaubar                                                  |               |
| Abmessungen                  | [mm]                                                                    | Ø 20          |
| Werkstoffe                   | PBT                                                                     |               |
| Anzeigen / Bedienelemente    |                                                                         |               |
| Anzeige                      | Schaltzustand                                                           | 1 x LED, gelb |
| Zubehör                      |                                                                         |               |
| Lieferumfang                 | Befestigungsschellen: 1                                                 |               |
| Bemerkungen                  |                                                                         |               |
| Verpackungseinheit           | 1 Stück                                                                 |               |
| Elektrischer Anschluss       |                                                                         |               |
| Kabel: 2 m, PVC; 2 x 0,5 mm² |                                                                         |               |
| Anschluss                    |                                                                         |               |



Adernfarben :  
 BN = braun  
 BU = blau