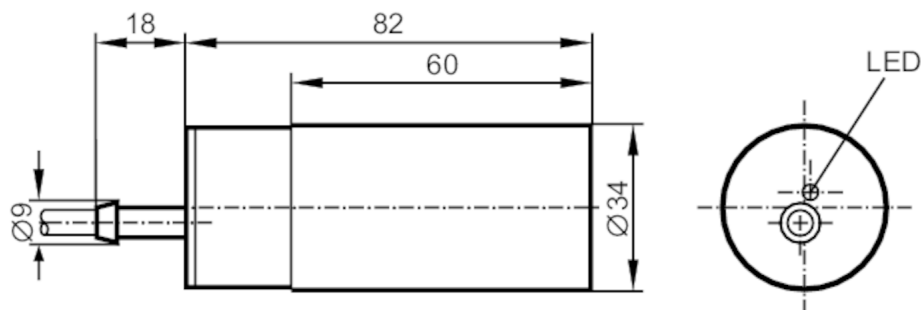


## Induktiver Sensor

IB-3020-BPOG/ 6m

Nicht mehr lieferbarer Artikel – Archiveintrag



### Produktmerkmale

|                        |               |
|------------------------|---------------|
| Elektrische Ausführung | PNP           |
| Ausgangsfunktion       | Schließer     |
| Schaltabstand [mm]     | 20            |
| Gehäuse                | Zylindrisch   |
| Abmessungen [mm]       | Ø 34 / L = 82 |

### Elektrische Daten

|                      |            |
|----------------------|------------|
| Betriebsspannung [V] | 10...30 DC |
| Stromaufnahme [mA]   | 7; (24 V)  |
| Schutzklasse         | II         |
| Verpolungsschutz     | ja         |

### Ausgänge

|                                                          |           |
|----------------------------------------------------------|-----------|
| Elektrische Ausführung                                   | PNP       |
| Ausgangsfunktion                                         | Schließer |
| Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC [V]                | 1,5       |
| Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC [mA] | 200       |
| Schaltfrequenz DC [Hz]                                   | 40        |
| Kurzschlusschutz                                         | ja        |
| Ausführung Kurzschlusschutz                              | getaktet  |
| Überlastfest                                             | ja        |

### Erfassungsbereich

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

### Genauigkeit / Abweichungen

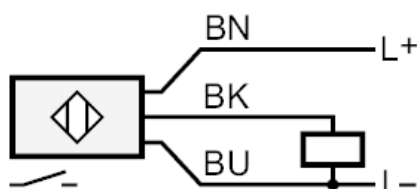
|                             |                                                                         |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Korrekturfaktor             | Stahl: 1 / Edelstahl: 0,7 / Messing: 0,4 / Aluminium: 0,4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



## Induktiver Sensor

IB-3020-BPOG/ 6m

| 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: 6 m, PVC; 3 x 0,5 mm² |               |                         |
| Anschluss                    |               |                         |



Adernfarben :  
 BN = braun  
 BU = blau  
 BK = schwarz