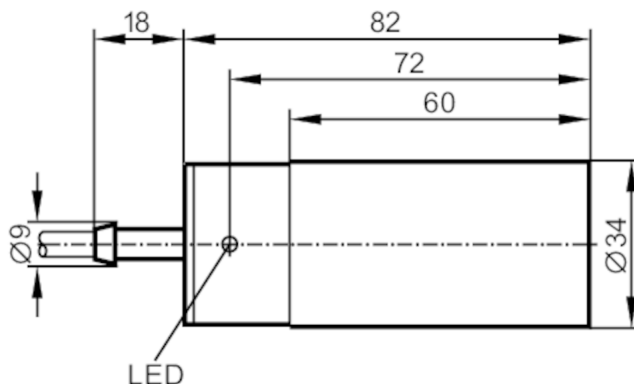




## Induktiver Sensor

IB-3020-APKG/10M



### Produktmerkmale

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

### Elektrische Daten

|                      |            |
|----------------------|------------|
| Betriebsspannung [V] | 10...36 DC |
| Stromaufnahme [mA]   | 15; (24 V) |
| Schutzklasse         | II         |
| Verpolungsschutz     | ja         |

### Ausgänge

|                                                          |          |
|----------------------------------------------------------|----------|
| Elektrische Ausführung                                   | PNP      |
| Ausgangsfunktion                                         | Öffner   |
| Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC [V]                | 2,5      |
| Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC [mA] | 250      |
| Schaltfrequenz DC [Hz]                                   | 60       |
| Kurzschlusschutz                                         | ja       |
| Ausführung Kurzschlusschutz                              | getaktet |
| Überlastfest                                             | ja       |

### Erfassungsbereich

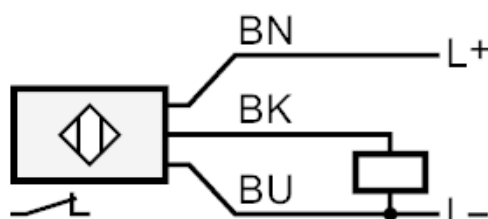
|                           |           |
|---------------------------|-----------|
| Schaltabstand [mm]        | 20        |
| Realschaltabstand Sr [mm] | 20 ± 10 % |
| Arbeitsabstand [mm]       | 0...16,2  |



## Induktiver Sensor

IB-3020-APKG/10M

| 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                                                                   |               |
| Zulassungen / Prüfungen       |                                                                         |               |
| EMV                           | EN 60947-5-2                                                            |               |
| MTTF [Jahre]                  | 1844                                                                    |               |
| Mechanische Daten             |                                                                         |               |
| Gewicht [g]                   | 609                                                                     |               |
| Gehäuse                       | Zylindrisch                                                             |               |
| Einbauart                     | nicht bündig einbaubar                                                  |               |
| Abmessungen [mm]              | Ø 34 / L = 82                                                           |               |
| Werkstoffe                    | PBT                                                                     |               |
| Anzeigen / Bedienelemente     |                                                                         |               |
| Anzeige                       | Schaltzustand                                                           | 1 x LED, gelb |
| Zubehör                       |                                                                         |               |
| Zubehör mitgeliefert          | Befestigungsschellen: 1                                                 |               |
| Bemerkungen                   |                                                                         |               |
| Verpackungseinheit            | 1 Stück                                                                 |               |
| Elektrischer Anschluss        |                                                                         |               |
| Kabel: 10 m, PVC; 3 x 0,5 mm² |                                                                         |               |
| Anschluss                     |                                                                         |               |



Adernfarben :

BN = braun  
BU = blau  
BK = schwarz