



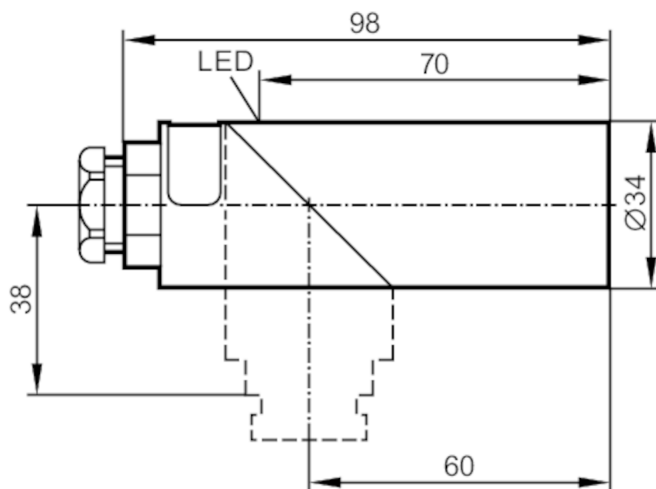
## Induktiver Sensor

IBE3020-FNKG

Nicht mehr lieferbarer Artikel – Archiveintrag

Alternativartikel: IB5124

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



### Produktmerkmale

|                        |                               |
|------------------------|-------------------------------|
| Elektrische Ausführung | NPN                           |
| Ausgangsfunktion       | Schließer / Öffner; (wählbar) |
| Schaltabstand [mm]     | 20                            |
| Gehäuse                | Zylindrisch                   |
| Abmessungen [mm]       | Ø 34 / L = 98                 |

### Elektrische Daten

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

### Ausgänge

|                                                          |                               |
|----------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Elektrische Ausführung                                   | NPN                           |
| Ausgangsfunktion                                         | Schließer / Öffner; (wählbar) |
| Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC [V]                | 2,5                           |
| Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC [mA] | 250                           |
| Schaltfrequenz DC [Hz]                                   | 350                           |
| Kurzschlusschutz                                         | ja                            |
| Ausführung Kurzschlusschutz                              | getaktet                      |
| Überlastfest                                             | ja                            |



## Induktiver Sensor

IBE3020-FNKG

| 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: 0,3 / Kupfer: 0,2 |
| Hysterese                                                              | [% von Sr]    | 1...15                                                                  |
| Schaltpunktdrift                                                       | [% von Sr]    | -10...10                                                                |
| Umgebungsbedingungen                                                   |               |                                                                         |
| Umgebungstemperatur                                                    | [°C]          | -25...80                                                                |
| Schutzart                                                              |               | IP 65                                                                   |
| Zulassungen / Prüfungen                                                |               |                                                                         |
| EMV                                                                    | EN 60947-5-2  |                                                                         |
| Mechanische Daten                                                      |               |                                                                         |
| Gehäuse                                                                |               | Zylindrisch                                                             |
| Einbauart                                                              |               | nicht bündig einbaubar                                                  |
| Abmessungen                                                            | [mm]          | Ø 34 / L = 98                                                           |
| Werkstoffe                                                             |               | PBT; Schrägstück: PC                                                    |
| Anzeigen / Bedienelemente                                              |               |                                                                         |
| Anzeige                                                                | Schaltzustand | 1 x LED, gelb                                                           |
| Zubehör                                                                |               |                                                                         |
| Lieferumfang                                                           |               | Befestigungsschellen: 1                                                 |
| Bemerkungen                                                            |               |                                                                         |
| Verpackungseinheit                                                     |               | 1 Stück                                                                 |
| Elektrischer Anschluss                                                 |               |                                                                         |
| Anschlussklemmen: ...2,5 mm <sup>2</sup> ; Leitungsmantel: Ø 7...13 mm |               |                                                                         |
| Anschluss                                                              |               |                                                                         |

