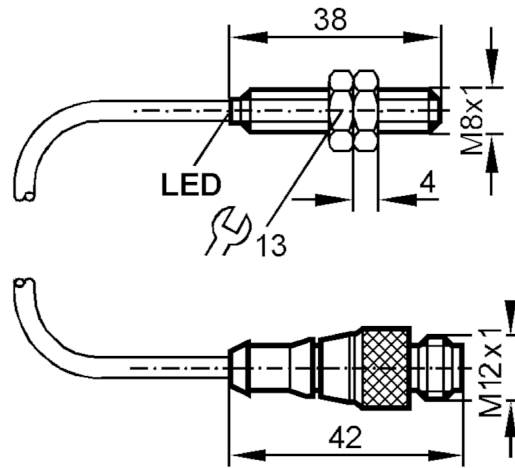




## Induktiver Sensor

IEB3002BAPKG/0,8M/FH/US100DPOR



## Produktmerkmale

|                        |                |
|------------------------|----------------|
| Elektrische Ausführung | PNP            |
| Ausgangsfunktion       | Öffner         |
| Schaltabstand [mm]     | 2              |
| Gehäuse                | Gewindebauform |
| Abmessungen [mm]       | M8 x 1         |

## Elektrische Daten

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

## Ausgänge


|  |        |
|--|--------|
| Elektrische Ausführung                                   | PNP    |
| Ausgangsfunktion   | Öffner |
| Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC [V]                | 2,5    |
| Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC [mA] | 200    |
| Kurzzeitige Strombelastbarkeit des Schaltausgangs [mA]   | 200    |
| Schaltfrequenz DC [Hz]                                   | 1000   |
| Kurzschlusschutz   | ja     |
| Überlastfest   | ja     |

# IE5325



## Induktiver Sensor

IEB3002BAPKG/0,8M/FH/US100DPOR

| Erfassungsbereich   |                                  |                                     |
|---|----------------------------------|-------------------------------------|
| Schaltabstand   | [mm]                             | 2                                   |
| Realschaltabstand Sr  | [mm]                             | 2 ± 10 %                            |
| Arbeitsabstand  | [mm]                             | 0...1,62                            |
| Genauigkeit / Abweichungen  |                                  |                                     |
| Hysterese   | [% von Sr]                       | 1...15                              |
| Schaltpunktdrift  | [% von Sr]                       | -10...10                            |
| Umgebungsbedingungen  |                                  |                                     |
| Umgebungstemperatur   | [°C]                             | -25...70                            |
| Schutzart   |                                  | IP 67                               |
| Zulassungen / Prüfungen   |                                  |                                     |
| EMV   | EN 61000-4-2 ESD                 | 4 kV CD / 8 kV AD                   |
|   | EN 61000-4-3 HF gestrahlt        | 3 V/m                               |
|   | EN 61000-4-4 Burst               | 2 kV                                |
|   | EN 61000-4-6 HF leitungsgebunden | 3 V                                 |
|   | EN 55011                         | Klasse B                            |
| MTTF  | [Jahre]                          | 2804                                |
| Mechanische Daten   |                                  |                                     |
| Gewicht   | [g]                              | 39,4                                |
| Gehäuse   |                                  | Gewindebauform                      |
| Einbauart   |                                  | bündig einbaubar                    |
| Abmessungen   | [mm]                             | M8 x 1                              |
| Gewindebezeichnung  |                                  | M8 x 1                              |
| Werkstoffe  |                                  | Messing weißbronze-beschichtet; LCP |
| Anzugsdrehmoment  | [Nm]                             | A = 5 mm: 1 Nm; B: 2 Nm             |
| Anzeigen / Bedienelemente   |                                  |                                     |
| Anzeige   | Schaltzustand                    | 1 x LED, rot                        |
| Zubehör   |                                  |                                     |
| Lieferumfang  |                                  | Befestigungsmuttern: 2              |
| Bemerkungen   |                                  |                                     |
| Verpackungseinheit  |                                  | 1 Stück                             |
| Elektrischer Anschluss - Stecker  |                                  |                                     |
| Kabel: 0,8 m, PUR; flammwidrig (FRNC); 3 x 0,14 mm <sup>2</sup>                     |                                  |                                     |
| Steckverbindung: 1 x M12; Arretierung: drehbar                                      |                                  |                                     |
|  |                                  |                                     |

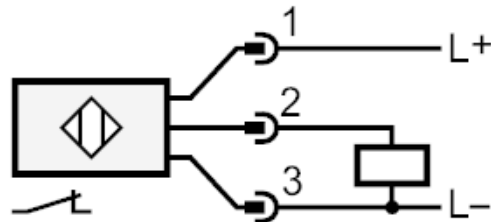
# IE5325



## Induktiver Sensor

IEB3002BAPKG/0,8M/FH/US100DPOR

### Anschluss



### Diagramme und Kurven

#### Montage

