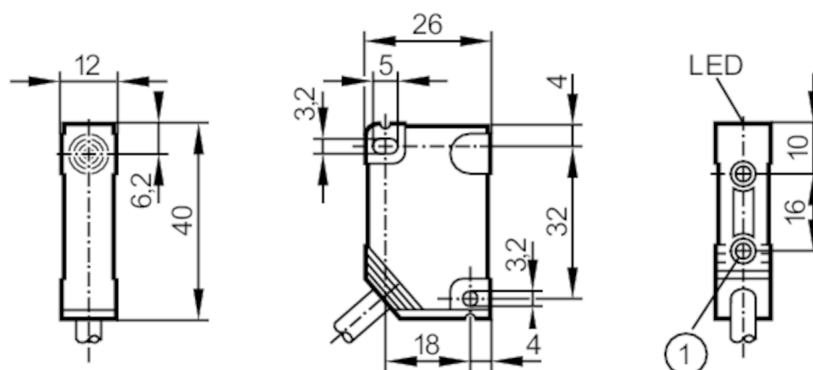




## Induktiver Sensor

IN-3004-BPKG/3,5M/US



- 1 Gewindebuchse M3 Tiefe 5,8 mm  
Anzugsdrehmoment maximal 1,2 Nm Schraubenbefestigungsklasse 8.8  
bei Auflage der Messingbuchse auf die Gegenspannfläche



### Produktmerkmale

|                        |              |
|------------------------|--------------|
| Elektrische Ausführung | PNP          |
| Ausgangsfunktion       | Schließer    |
| Schaltabstand [mm]     | 4            |
| Gehäuse                | Quaderförmig |
| Abmessungen [mm]       | 40 x 12 x 26 |

### Elektrische Daten

|                      |            |
|----------------------|------------|
| Betriebsspannung [V] | 10...36 DC |
| Stromaufnahme [mA]   | < 15       |
| Schutzklasse         | II         |
| Verpolungsschutz     | ja         |

### Ausgänge

|                                                          |           |
|----------------------------------------------------------|-----------|
| Elektrische Ausführung                                   | PNP       |
| Ausgangsfunktion                                         | Schließer |
| Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC [V]                | 2,5       |
| Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC [mA] | 250       |
| Schaltfrequenz DC [Hz]                                   | 1200      |
| Kurzschlusschutz                                         | ja        |
| Ausführung Kurzschlusschutz                              | getaktet  |
| Überlastfest                                             | ja        |

### Erfassungsbereich

|                           |          |
|---------------------------|----------|
| Schaltabstand [mm]        | 4        |
| Realschaltabstand Sr [mm] | 4 ± 10 % |
| Arbeitsabstand [mm]       | 0...3,25 |



## Induktiver Sensor

IN-3004-BPKG/3,5M/US

| Genauigkeit / Abweichungen                                                                     |                                                                         |               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Korrekturfaktor                                                                                | Stahl: 1 / Edelstahl: 0,7 / Messing: 0,5 / Aluminium: 0,4 / Kupfer: 0,3 |               |
| Hysterese [% von Sr]                                                                           | 1...15                                                                  |               |
| Schaltpunktdrift [% von Sr]                                                                    | -10...10                                                                |               |
| Umgebungsbedingungen                                                                           |                                                                         |               |
| Umgebungstemperatur [°C]                                                                       | -25...70                                                                |               |
| Schutzart                                                                                      | IP 67                                                                   |               |
| Zulassungen / Prüfungen                                                                        |                                                                         |               |
| EMV                                                                                            | EN 60947-5-2                                                            | Klasse B      |
|                                                                                                | EN 55011                                                                |               |
| MTTF [Jahre]                                                                                   | 1925                                                                    |               |
| Mechanische Daten                                                                              |                                                                         |               |
| Gewicht [g]                                                                                    | 321                                                                     |               |
| Gehäuse                                                                                        | Quaderförmig                                                            |               |
| Einbauart                                                                                      | nicht bündig einbaubar                                                  |               |
| Abmessungen [mm]                                                                               | 40 x 12 x 26                                                            |               |
| Werkstoffe                                                                                     | PBT; Überwurfmutter: Edelstahl                                          |               |
| Anzeigen / Bedienelemente                                                                      |                                                                         |               |
| Anzeige                                                                                        | Schaltzustand                                                           | 1 x LED, gelb |
| Bemerkungen                                                                                    |                                                                         |               |
| Verpackungseinheit                                                                             | 1 Stück                                                                 |               |
| Elektrischer Anschluss                                                                         |                                                                         |               |
| Kabel: 3,5 m, PVC; 3 x 0,14 mm²                                                                |                                                                         |               |
| Elektrischer Anschluss - Stecker                                                               |                                                                         |               |
| Steckverbindung: 1 x M12                                                                       |                                                                         |               |
| <div></div> |                                                                         |               |

## Induktiver Sensor

IN-3004-BPKG/3,5M/US

### Anschluss

