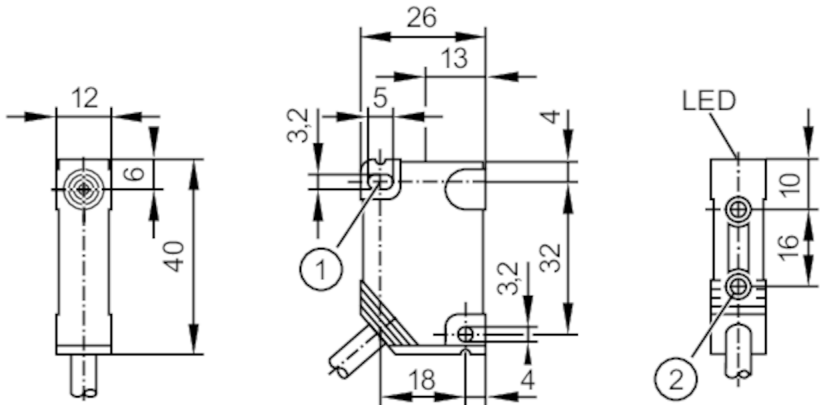




Induktiver Sensor

IN-3004-BPKG/1,5M/US



- 1 Befestigungsbohrung  
2 Gewindebuchse M3 Tiefe 5,8 mm



| 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<br>Schaltausgang DC                  | [V]  | 2,5                                                                     |
| Dauerhafte<br>Strombelastbarkeit des<br>Schaltausgangs DC | [mA] | 250                                                                     |
| Schaltfrequenz DC                                         | [Hz] | 1200                                                                    |
| Kurzschlusschutz                                          |      | ja                                                                      |
| Ausführung<br>Kurzschlusschutz                            |      | getaktet                                                                |
| Überlastfest                                              |      | ja                                                                      |
| Erfassungsbereich                                         |      |                                                                         |
| Schaltabstand                                             | [mm] | 4                                                                       |
| Realschaltabstand Sr                                      | [mm] | 4 ± 10 %                                                                |
| Arbeitsabstand                                            | [mm] | 0...3,25                                                                |
| Genauigkeit / Abweichungen                                |      |                                                                         |
| Korrekturfaktor                                           |      | Stahl: 1 / Edelstahl: 0,7 / Messing: 0,5 / Aluminium: 0,4 / Kupfer: 0,3 |

# IN5391



## Induktiver Sensor

IN-3004-BPKG/1,5M/US

|                  |            |          |
|------------------|------------|----------|
| 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 |          |
|      | EN 55011     | Klasse B |
| MTTF | [Jahre]      | 1925     |

### Mechanische Daten

|             |      |                                |
|-------------|------|--------------------------------|
| Gewicht     | [g]  | 95,3                           |
| Gehäuse     |      | Quaderförmig                   |
| Einbauart   |      | nicht bündig einbaubar         |
| Abmessungen | [mm] | 40 x 12 x 26                   |
| Werkstoffe  |      | PBT; Überwurfmutter: Edelstahl |

### Befestigungsbohrung

|                  |      |       |
|------------------|------|-------|
| Anzugsdrehmoment | [Nm] | < 0,5 |
|------------------|------|-------|

### Gewindebuchse

|                  |      |                                                                 |
|------------------|------|-----------------------------------------------------------------|
| Anzugsdrehmoment | [Nm] | < 1,2; (bei Auflage der Messingbuchse auf die Gegenspannfläche) |
|------------------|------|-----------------------------------------------------------------|

### Anzeigen / Bedienelemente

|         |               |               |
|---------|---------------|---------------|
| Anzeige | Schaltzustand | 1 x LED, gelb |
|---------|---------------|---------------|

### Bemerkungen

|                    |  |         |
|--------------------|--|---------|
| Verpackungseinheit |  | 1 Stück |
|--------------------|--|---------|

### Elektrischer Anschluss - Stecker

Kabel: 1,5 m, PVC; 3 x 0,14 mm<sup>2</sup>

Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: A



# IN5391



## Induktiver Sensor

IN-3004-BPKG/1,5M/US

### Anschluss

