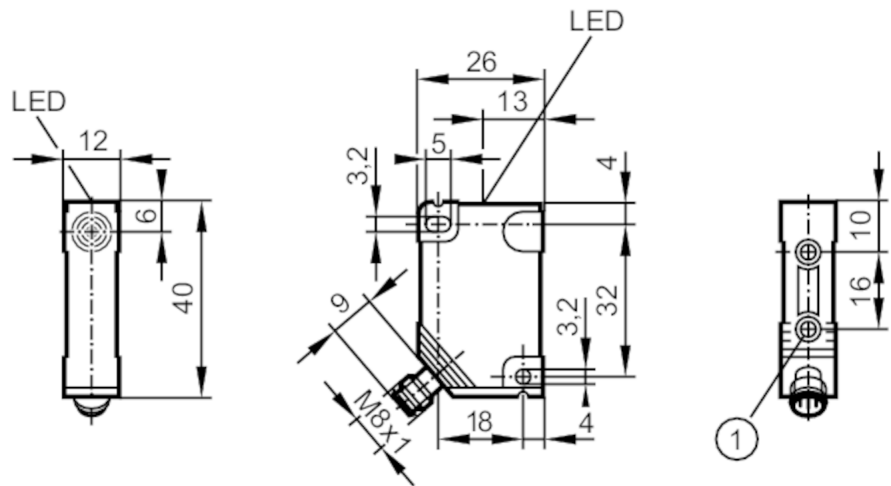




Induktiver Sensor

IN-3004-BPKG/AS-610-TPS



- 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; (24 V)   |
| Schutzklasse                                             |  | III          |
| 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]                                   |  | 1300         |
| Kurzschlussschutz                                        |  | ja           |
| Ausführung Kurzschlussschutz                             |  | getaktet     |
| Überlastfest                                             |  | ja           |
| Erfassungsbereich                                        |  |              |
| Schaltabstand [mm]                                       |  | 4            |
| Realschaltabstand Sr [mm]                                |  | 4 ± 10 %     |



## Induktiver Sensor

IN-3004-BPKG/AS-610-TPS

|                |      |          |
|----------------|------|----------|
| Arbeitsabstand | [mm] | 0...3,25 |
|----------------|------|----------|

## 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        |                   |
|              | EN 55011            | Klasse B          |
| MTTF         | [Jahre]             | 1925              |
| UL-Zulassung | Ta                  | 0...40 °C         |
|              | Enclosure type      | Type 1            |
|              | Spannungsversorgung | Hazardous voltage |
|              | File Nummer UL      | E174191           |

## Mechanische Daten

|             |      |                        |
|-------------|------|------------------------|
| Gewicht     | [g]  | 20,5                   |
| Gehäuse     |      | Quaderförmig           |
| Einbauart   |      | nicht bündig einbaubar |
| Abmessungen | [mm] | 40 x 12 x 26           |
| Werkstoffe  |      | PBT                    |

## Anzeigen / Bedienelemente

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

## Bemerkungen

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

## Elektrischer Anschluss - Stecker

Steckverbindung: 1 x M8; Codierung: A



## Induktiver Sensor

IN-3004-BPKG/AS-610-TPS

### Anschluss

