

# IN5239



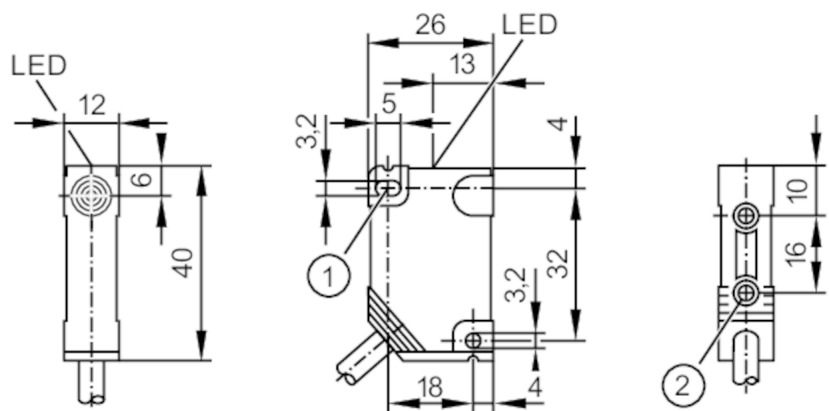
## Induktiver Sensor

IN-3002-BPKG/F

Nicht mehr lieferbarer Artikel – Archiveintrag

Alternativartikel: IN5240

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



- 1 Befestigungsbohrung  
2 Gewindebuchse M3 Tiefe 5,8 mm



| Produktmerkmale                                          |  |              |
|----------------------------------------------------------|--|--------------|
| Elektrische Ausführung                                   |  | PNP          |
| Ausgangsfunktion                                         |  | Schließer    |
| Schaltabstand [mm]                                       |  | 2            |
| Gehäuse                                                  |  | Quaderförmig |
| Abmessungen [mm]                                         |  | 40 x 12 x 26 |
| Elektrische Daten                                        |  |              |
| Betriebsspannung [V]                                     |  | 10...36 DC   |
| Stromaufnahme [mA]                                       |  | 15; (24 V)   |
| 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]                                   |  | 1400         |
| Kurzschlusschutz                                         |  | ja           |
| Ausführung Kurzschlusschutz                              |  | getaktet     |
| Überlastfest                                             |  | ja           |



## Induktiver Sensor

IN-3002-BPKG/F

| Erfassungsbereich          |               |                                                                         |
|----------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Schaltabstand              | [mm]          | 2                                                                       |
| Realschaltabstand Sr       | [mm]          | 2 ± 10 %                                                                |
| Arbeitsabstand             | [mm]          | 0...1,6                                                                 |
| 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 67                                                                   |
| Zulassungen / Prüfungen    |               |                                                                         |
| EMV                        | EN 60947-5-2  |                                                                         |
|                            | EN 55011      | Klasse B                                                                |
| Mechanische Daten          |               |                                                                         |
| Gehäuse                    |               | Quaderförmig                                                            |
| Einbauart                  |               | bündig einbaubar                                                        |
| Abmessungen                | [mm]          | 40 x 12 x 26                                                            |
| Werkstoffe                 |               | PBT                                                                     |
| 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                                                                 |

# IN5239



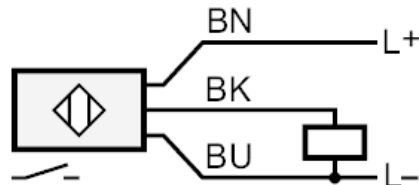
## Induktiver Sensor

IN-3002-BPKG/F

### Elektrischer Anschluss

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

### Anschluss



|      |               |
|------|---------------|
| BN = | Adernfarben : |
| BU = | braun         |
| BK = | blau          |
|      | schwarz       |