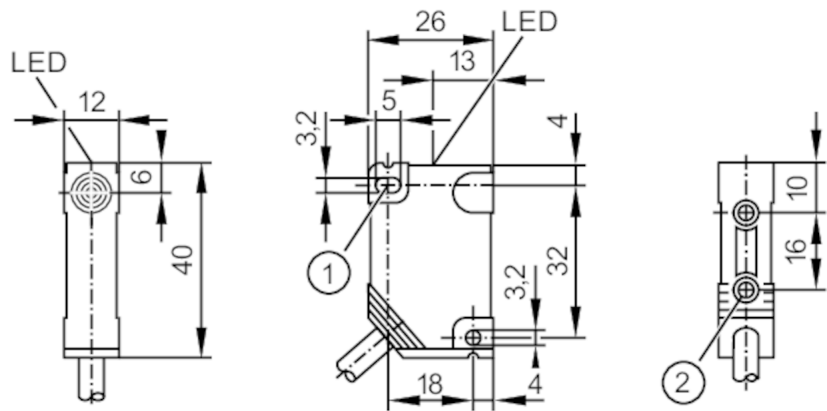




Induktiver Sensor

IN-3002-BPKG/6M/PS/55V



- 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...55 DC |
| Stromaufnahme [mA]   | 15; (55 V) |
| Schutzklasse         | II         |
| Verpolungsschutz     | ja         |

Ausgänge

|                                                          |           |
|----------------------------------------------------------|-----------|
| Elektrische Ausführung                                   | PNP       |
| Ausgangsfunktion                                         | Schließer |
| Max. Spannungsabfall [V]                                 | 2,5       |
| Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC [mA] | 200       |
| Schaltfrequenz DC [Hz]                                   | 1400      |
| Kurzschlusschutz                                         | ja        |
| Ausführung Kurzschlusschutz                              | getaktet  |
| Überlastfest                                             | ja        |

Erfassungsbereich

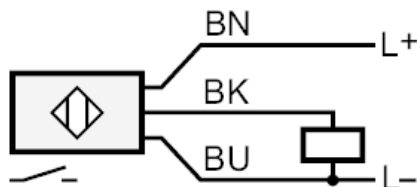
|                           |          |
|---------------------------|----------|
| Schaltabstand [mm]        | 2        |
| Realschaltabstand Sr [mm] | 2 ± 10 % |
| Arbeitsabstand [mm]       | 0...1,6  |



Induktiver Sensor

IN-3002-BPKG/6M/PS/55V

| 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                                                            |                                                                 |
| MTTF                         | [Jahre]                                                                 | 1972                                                            |
| Mechanische Daten            |                                                                         |                                                                 |
| Gewicht                      | [g]                                                                     | 291                                                             |
| 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                                                         |
| Elektrischer Anschluss       |                                                                         |                                                                 |
| Kabel: 6 m, PVC; 3 x 0,5 mm² |                                                                         |                                                                 |
| Anschluss                    |                                                                         |                                                                 |



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