

- 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 |
| Kurzschlussschutz | ja |
| Ausführung Kurzschlussschutz | getaktet |
| Überlastfest | ja |

Erfassungsbereich

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



Induktiver Sensor

IN-3002-BPKG/6M

| 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 |
| MTTF | [Jahre] | 1654 |
| UL-Zulassung | Ta | 0...40 °C |
| | Enclosure type | Type 1 |
| | File Nummer UL | E174191 |
| Mechanische Daten | | |
| Gewicht | [g] | 278,5 |
| Gehäuse | Quaderförmig | |
| Einbauart | bündig einbaubar | |
| Abmessungen | [mm] | 40 x 12 x 26 |
| Werkstoffe | Gehäuse: 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 | |



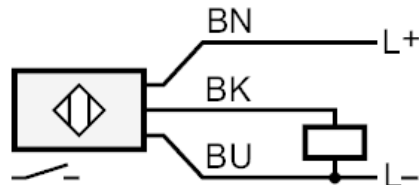
Induktiver Sensor

IN-3002-BPKG/6M

Elektrischer Anschluss

Kabel: 6 m, PUR / PVC; 3 x 0,5 mm²

Anschluss



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