



## Induktiver Sensor

IN-3002-BNOG

Nicht mehr lieferbarer Artikel – Archiveintrag

Alternativartikel: IN5269

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



## Produktmerkmale

|                        |              |
|------------------------|--------------|
| Elektrische Ausführung | NPN          |
| Ausgangsfunktion       | Öffner       |
| Schaltabstand [mm]     | 2            |
| Gehäuse                | Quaderförmig |
| Abmessungen [mm]       | 40 x 12 x 26 |

## Elektrische Daten

|                      |            |
|----------------------|------------|
| Betriebsspannung [V] | 10...30 DC |
| Stromaufnahme [mA]   | 15; (24 V) |
| Verpolungsschutz     | nein       |

## Ausgänge

|                                                          |        |
|----------------------------------------------------------|--------|
| Elektrische Ausführung                                   | NPN    |
| Ausgangsfunktion                                         | Öffner |
| Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC [V]                | 1      |
| Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC [mA] | 200    |
| Schaltfrequenz DC [Hz]                                   | 250    |
| Kurzschlusschutz                                         | nein   |
| Überlastfest                                             | nein   |

## Erfassungsbereich

|                    |   |
|--------------------|---|
| Schaltabstand [mm] | 2 |
|--------------------|---|



## Induktiver Sensor

IN-3002-BNOG

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

### Genauigkeit / Abweichungen

|                  |                                                                            |          |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------|----------|
| Korrekturfaktor  | Stahl: 1 / Edelstahl: 0,85 / Messing: 0,54 / Aluminium: 0,5 / Kupfer: 0,46 |          |
| Hysterese        | [% von Sr]                                                                 | 3...10   |
| Schaltpunktdrift | [% von Sr]                                                                 | -10...10 |

### Umgebungsbedingungen

|                     |      |          |
|---------------------|------|----------|
| Umgebungstemperatur | [°C] | -25...80 |
| Schutzart           |      | IP 65    |

### Mechanische Daten

|             |      |                  |
|-------------|------|------------------|
| Gehäuse     |      | Quaderförmig     |
| Einbauart   |      | bündig einbaubar |
| Abmessungen | [mm] | 40 x 12 x 26     |
| Werkstoffe  |      | PBT              |

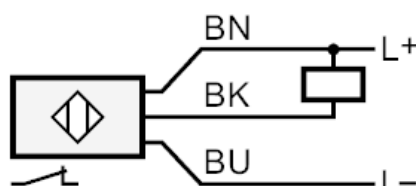
### Bemerkungen

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

### Elektrischer Anschluss

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

### Anschluss



Adernfarben :  
 BK = schwarz  
 BN = braun  
 BU = blau