**Produktmerkmale**

|                        |                 |
|------------------------|-----------------|
| Elektrische Ausführung | PNP/NPN         |
| Ausgangsfunktion       | Öffner          |
| Schaltabstand [mm]     | 2               |
| Gehäuse                | Gewindebauform  |
| Abmessungen [mm]       | M8 x 1 / L = 35 |

**Elektrische Daten**

|                      |            |
|----------------------|------------|
| Betriebsspannung [V] | 10...30 DC |
| Schutzklasse         | III        |
| Verpolungsschutz     | ja         |

**Ausgänge**

|                                                          |         |
|----------------------------------------------------------|---------|
| Elektrische Ausführung                                   | PNP/NPN |
| Ausgangsfunktion                                         | Öffner  |
| Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC [V]                | 3,5     |
| Mindestlaststrom [mA]                                    | 4       |
| Max. Reststrom [mA]                                      | 0,8     |
| Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC [mA] | 100     |
| Schaltfrequenz DC [Hz]                                   | 2000    |
| Kurzschlusschutz                                         | nein    |
| Überlastfest                                             | nein    |

**Erfassungsbereich**

|                           |               |
|---------------------------|---------------|
| Schaltabstand [mm]        | 2             |
| Realschaltabstand Sr [mm] | $2 \pm 10 \%$ |
| Arbeitsabstand [mm]       | 0...1,62      |

**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**

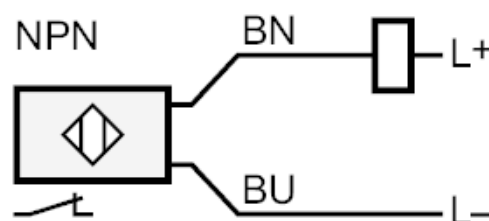
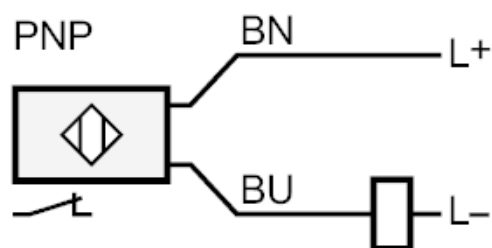
|                          |          |
|--------------------------|----------|
| Umgebungstemperatur [°C] | -25...80 |
| Schutzart                | IP 67    |



## Induktiver Sensor

IEC2002-BROG

| Zulassungen / Prüfungen       |                                  |                   |
|-------------------------------|----------------------------------|-------------------|
| EMV                           | EN 61000-4-2 ESD                 | 4 kV DC / 8 kV AD |
|                               | EN 61000-4-3 HF gestrahlt        | 3 V/m             |
|                               | EN 61000-4-4 Burst               | 2 kV              |
|                               | EN 61000-4-6 HF leitungsgebunden | 3 V               |
|                               | EN 55011                         | Klasse B          |
| MTTF                          | [Jahre]                          | 4529              |
| Mechanische Daten             |                                  |                   |
| Gewicht                       | [g]                              | 38,6              |
| Gehäuse                       | Gewindebauform                   |                   |
| Einbauart                     | nicht bündig einbaubar           |                   |
| Abmessungen                   | [mm]                             | M8 x 1 / L = 35   |
| Gewindebezeichnung            | M8 x 1                           |                   |
| Werkstoffe                    | PBT                              |                   |
| Anzugsdrehmoment              | [Nm]                             | 0,25              |
| Anzeigen / Bedienelemente     |                                  |                   |
| Anzeige                       | Schaltzustand                    | 1 x LED, gelb     |
| Zubehör                       |                                  |                   |
| Lieferumfang                  | Befestigungsmuttern: 2           |                   |
|                               | Gummischeiben: 2                 |                   |
| Bemerkungen                   |                                  |                   |
| Verpackungseinheit            | 1 Stück                          |                   |
| Elektrischer Anschluss        |                                  |                   |
| Kabel: 2 m, PVC; 2 x 0,14 mm² |                                  |                   |
| Anschluss                     |                                  |                   |



Adernfarben :

BN = braun

BU = blau