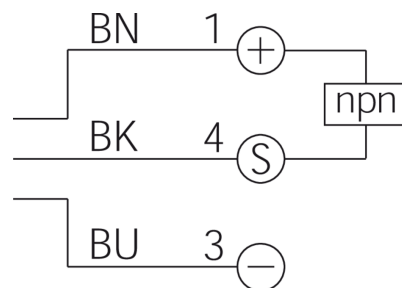
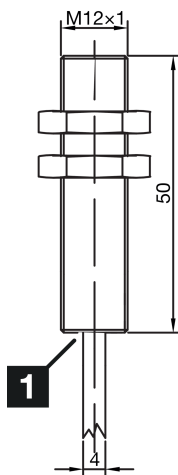




**213254**  
**INS-M12-B02NO-2C**  
**Induktiver Näherungssensor**

- Einfacher Schaltabstand
- Hochflexibles Kabel
- Kurzschlusschutz
- LED Schaltzustandsanzeige
- Hohe Schutzart



1) LED

BK: schwarz

BN: braun

BU: blau

**Funktion**



**Technische Daten (typ.)**

**+20°C, 24 V DC**

**Elektrische Merkmale**

|                               |                |
|-------------------------------|----------------|
| Betriebsspannung              | 10 ... 30 V DC |
| Eigenstromaufnahme            | 10 mA          |
| Isolationsspannungsfestigkeit | < 500 V DC     |

**Mechanische Merkmale**

|                 |                      |
|-----------------|----------------------|
| Einbauart       | bündig               |
| Gewinde         | M12 x 1              |
| Gehäuselänge    | 50 mm                |
| Gehäusematerial | Messing (vernickelt) |
| Material Kabel  | PVC                  |

**Zertifizierungen, Zulassungen**

|              |                                     |
|--------------|-------------------------------------|
| Schutzklasse | III, Betrieb an Schutzkleinspannung |
|--------------|-------------------------------------|

**Allgemeine Merkmale**

|                  |                         |
|------------------|-------------------------|
| Funktionsprinzip | Induktiv                |
| Auswertung       | digital                 |
| Bauform          | Gewinde                 |
| Besonderheiten   | Einfacher Schaltabstand |
| Produktsérie     | INS Standard            |



**213254**  
**INS-M12-B02NO-2C**  
**Induktiver Näherungssensor**

| Technische Daten (typ.)                                |                             | +20°C, 24 V DC                                                                |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Funktionsumfang</b>                                 |                             |                                                                               |
| Lieferumfang                                           | Sensor, 2 x Mutter M12      |                                                                               |
| <b>Ausgang, Eingang, Schnittstelle</b>                 |                             |                                                                               |
| Schaltausgang                                          | npn, 200 mA, NC             |                                                                               |
| Spannungsfall (max.)                                   | 1,5 V DC                    |                                                                               |
| <b>Erfassungsbereich, Messbereich, Toleranzgrenzen</b> |                             |                                                                               |
| Schaltabstand (SN)                                     | 2 mm                        |                                                                               |
| Normmessplatte                                         | 12 x 12 x 1 mm              |                                                                               |
| Schalthysterese (max.)                                 | < 10 %                      |                                                                               |
| <b>Anzeige, Bedienung</b>                              |                             |                                                                               |
| LED Anzeige                                            | Ja                          |                                                                               |
| <b>Zeitverhalten</b>                                   |                             |                                                                               |
| Schaltfrequenz                                         | 2000 Hz                     |                                                                               |
| <b>Umgebungsbedingungen</b>                            |                             |                                                                               |
| Umgebungstemperatur Betrieb                            | -25 ... +70 °C              |                                                                               |
| Schutzart                                              | IP 67                       |                                                                               |
| <b>Elektrischer Anschluss</b>                          |                             |                                                                               |
| Anschluss                                              | Kabel, 2,0 m (offenes Ende) |                                                                               |
| Weitere Informationen / Zubehör                        |                             | <a href="https://www.di-soric.com/213254">https://www.di-soric.com/213254</a> |