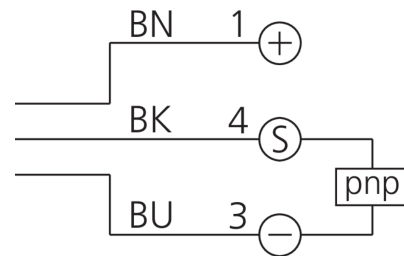
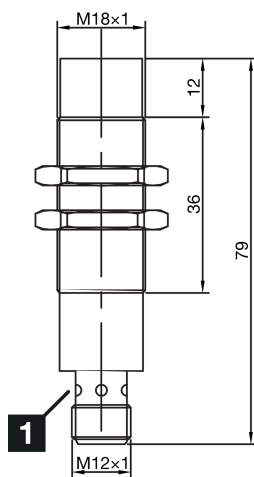


**213155**  
**INS-M18-N08PS-B3**  
**Induktiver Näherungssensor**

- Einfacher Schaltabstand
- Metallstecker M12
- 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       | nicht bündig         |
| Gewinde         | M18 x 1              |
| Gehäuselänge    | 79 mm                |
| Gehäusematerial | Messing (vernickelt) |

#### Zertifizierungen, Zulassungen

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

#### Allgemeine Merkmale

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



**213155**  
**INS-M18-N08PS-B3**  
**Induktiver Näherungssensor**

|  |  |
|--|--|
| <b>Technische Daten (typ.)</b>                         | <b>+20°C, 24 V DC</b>  |
| <b>Ausgang, Eingang, Schnittstelle</b>                 |  |
| Schaltausgang  | pnp, 200 mA, NO  |
| Spannungsfall (max.)                                   | 1,5 V DC   |
| <b>Erfassungsbereich, Messbereich, Toleranzgrenzen</b> |  |
| Schaltabstand (SN)                                     | 8 mm   |
| Normmessplatte   | 24 x 24 x 1 mm   |
| Schalthyserese (max.)                                  | < 10 %   |
| <b>Anzeige, Bedienung</b>                              |  |
| LED Anzeige  | Ja   |
| <b>Zeitverhalten</b>                                   |  |
| Schaltfrequenz   | 300 Hz   |
| <b>Umgebungsbedingungen</b>                            |  |
| Umgebungstemperatur Betrieb                            | -25 ... +70 °C   |
| Schutzart  | IP 67  |
| <b>Elektrischer Anschluss</b>                          |  |
| Anschluss  | Stecker, M12, 3-polig, A-kodiert   |
| <b>Weitere Informationen / Zubehör</b>                 | <b><a href="https://www.di-soric.com/213155">https://www.di-soric.com/213155</a></b> |