

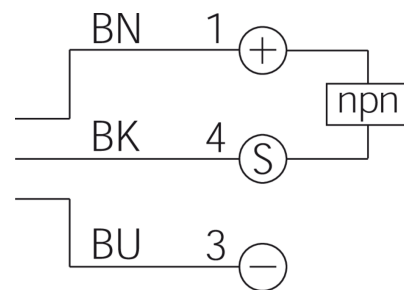
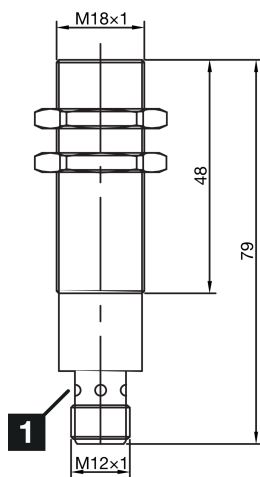


213154

INS-M18-B05NS-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       | 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            |



213154

INS-M18-B05NS-B3

Induktiver Näherungssensor

**Technische Daten (typ.)**

+20°C, 24 V DC

**Ausgang, Eingang, Schnittstelle**

Schaltausgang npn, 200 mA, NO  
Spannungsfall (max.) 1,5 V DC

**Erfassungsbereich, Messbereich, Toleranzgrenzen**

Schaltabstand (SN) 5 mm  
Normmessplatte 18 x 18 x 1 mm  
Schalthysterese (max.) < 10 %

**Anzeige, Bedienung**

LED Anzeige Ja

**Zeitverhalten**

Schaltfrequenz 500 Hz

**Umgebungsbedingungen**

Umgebungstemperatur Betrieb -25 ... +70 °C  
Schutzart IP 67

**Elektrischer Anschluss**

Anschluss Stecker, M12, 3-polig, A-kodiert

**Weitere Informationen / Zubehör**

<https://www.di-soric.com/213154>