

## Ultraschall-Sensoren | Ultrasonic sensors

- Stabiles Metallgehäuse
- Kurze Bauform
- M12-Steckverbinder
- Fest eingestellter Schaltpunkt
- Kein Blindbereich
- Schmutzunempfindlich
- Störgeräuschunempfindlich
- Messung oberflächenunabhängig
- Kostengünstig

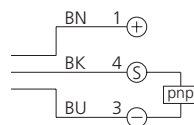
- Robust metal casing
- Short design
- Connector M12
- Fixed switching point
- Without blind zone
- Insensitive to dirt
- Insensitive to ambient noise
- Scanning does not depend on surface
- Low price

Arbeitsbereich  
Scanning range

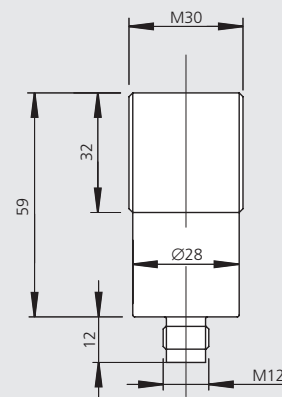
200 mm



Anschlussschema  
Connection diagram



BN = Braun / brown  
BK = Schwarz / black  
BU = Blau / blue  
WH = Weiß / white



mm (typ.)  
CAD ⇒ [www.di-soric.de](http://www.di-soric.de)

| Technische Daten       | Technical Data             | bei + 20 °C, 24 V DC / at + 20 °C, 24 V DC |
|------------------------|----------------------------|--------------------------------------------|
| <b>Arbeitsbereich</b>  | <b>Scanning range</b>      | <b>0 ... 200 mm</b>                        |
| Schaltpunkt            | Switching point            | ca. 200 mm                                 |
| Sendefrequenz          | Operating frequency        | 350 kHz                                    |
| Betriebsspannung       | Service voltage            | 12 ... 28 V DC                             |
| Eigenstromaufnahme     | Internal power consumption | ca. 45 mA                                  |
| Schaltausgang          | Binary output              | Transistor pnp, 100 mA, NO                 |
| Schaltfrequenz         | Switching frequency        | ca. 15 Hz                                  |
| Ansprech- / Abfallzeit | Response / release time    | < 5 ms / < 40 ms                           |
| Schalthysterese axial  | Switching hysteresis axial | ca. 16 mm                                  |
| Reproduzierbarkeit     | Reproducibility            | < 1 % / Sn max.                            |
| Umgebungstemperatur    | Ambient temperature        | -20 ... +50 °C                             |
| Schutzart              | Protection class           | IP 67                                      |
| Gehäusematerial        | Casing material            | Messing vernickelt / nickel plated brass   |

| Bestelltabelle                   | Ordering Table                     | Typ / Model         |
|----------------------------------|------------------------------------|---------------------|
| <b>Ausgang</b>                   | <b>Output</b>                      |                     |
| NO                               | NO                                 | US 30 M 200 PSK-IBS |
| Anschlusskabel (sep. Datenblatt) | Connecting cable (sep. data-sheet) | VK ...              |