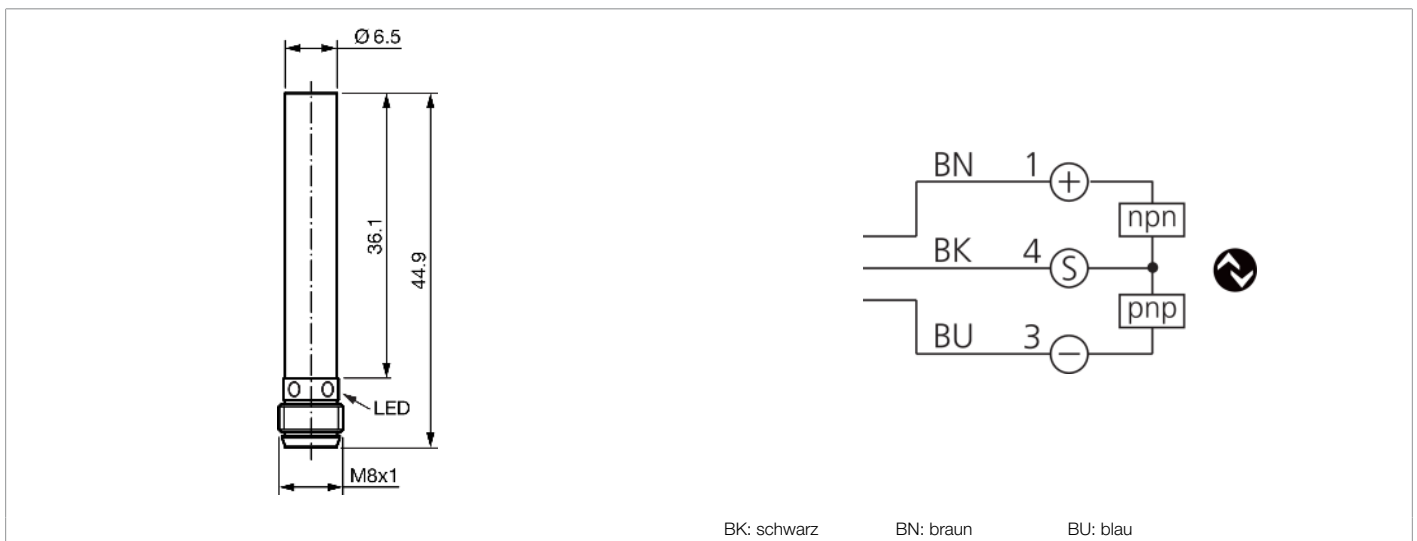


**212671**
**KNS D6.5KM 2B G3-T3**
**Kapazitiver Näherungsschalter**

- Großer Schaltabstand
- Erfassung von flüssigen, pulverförmigen und festen Materialien
- Erfassung metallischer und nichtmetallischer Teile
- Erfassung durch Behälterwandungen oder Verpackungen möglich
- Empfindlichkeit einstellbar über IO-Link
- NO/NC umschaltbar über IO-Link
- Gegentaktausgang pnp + npn
- Robustes Metallgehäuse
- Kurze Bauform



| Funktion |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

| Technische Daten (typ.)       | +20°C, 24 V DC                              |
|-------------------------------|---|
| Betriebsspannung              | 18 ... 30 V DC                              |
| Leerlaufstrom (max.)          | 15 mA                                       |
| Isolationsspannungsfestigkeit | 500 V                                       |
| Einbauart                     | bündig                                      |
| Durchmesser                   | Ø 6,5 mm (Durchmesser)                      |
| Gehäuselänge                  | 44,9 mm                                     |
| Gehäusematerial               | Messing (vernickelt)                        |
| Gewicht                       | 5 g   |
| Schutzklasse                  | III, Betrieb an Schutzkleinspannung         |
| Funktionsprinzip              | Kapazitiv                                   |
| Bauform                       | Zylinder                                    |
| Betriebsmodi                  | STANDARD, HOCHAUFLÖSEND, GESCHWINDIGKEIT    |
| Schaltausgang                 | Gegentakt, 100 mA, NO/NC                    |
| Spannungsfall (max.)          | 2 V   |
| Schnittstelle                 | IO-Link                                     |
| Schaltabstand (SN)            | 2 mm (0,2 ... 3 mm per IO-Link einstellbar) |
| Normmessplatte                | 8 x 8 mm                                    |
| Schalthysterese (max.)        | < 15 %                                      |
| Empfindlichkeitseinstellung   | IO-Link                                     |
| Anzeige                       | LED gelb - Ausgangssignal                   |

 **212671****KNS D6.5KM 2B G3-T3****Kapazitiver Näherungsschalter**

| <b>Technische Daten (typ.)</b>         | <b>+20°C, 24 V DC</b>  |
|--|--|
| Schaltfrequenz (Werkseinstellung)      | 100 Hz (STANDARD)  |
| Schaltfrequenz (STANDARD)              | 100 Hz   |
| Schaltfrequenz (HOCHAUFLÖSEND)         | 10 Hz  |
| Schaltfrequenz (GESCHWINDIGKEIT)       | 200 Hz   |
| Bereitschaftsverzug (max.)             | 300 ms   |
| Umgebungstemperatur Betrieb            | -25 ... +70 °C   |
| Schutzart                              | IP 65 / IP 67  |
| Anschluss                              | Stecker, M8, 3-polig   |
| Anschlusskabel                         | TK ...   |
| <b>Weitere Informationen / Zubehör</b> | <b><a href="https://www.di-soric.com/212671">https://www.di-soric.com/212671</a></b> |