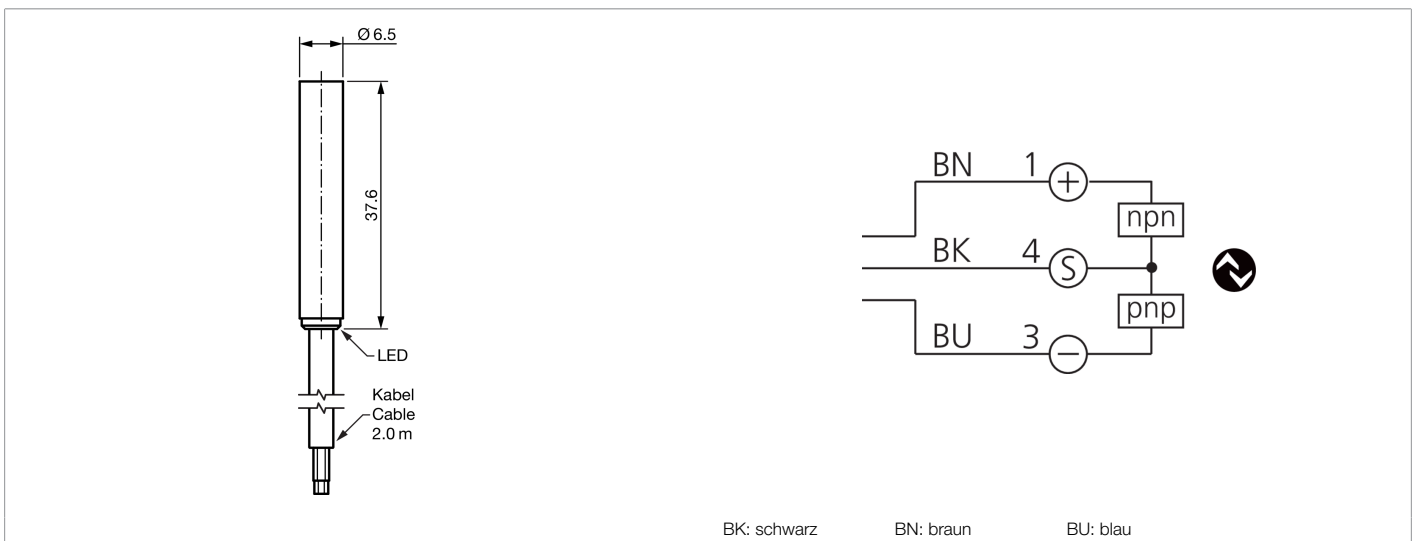




212672
KNS D6.5KM 2B G3-2R
Kapazitiver Näherungssensor

- 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 |
|--------------------------------------|--|--|
| Elektrische Merkmale | | |
| Betriebsspannung | | 18 ... 30 V DC |
| Leerlaufstrom (max.) | | 15 mA |
| Isolationsspannungsfestigkeit | | 500 V |
| Mechanische Merkmale | | |
| Einbauart | | bündig |
| Durchmesser | | Ø 6,5 mm (Durchmesser) |
| Gehäuselänge | | 37,6 mm |
| Gehäusematerial | | Messing (vernickelt) |
| Gewicht | | 32 g |
| Zertifizierungen, Zulassungen | | |
| Schutzklasse | | III, Betrieb an Schutzkleinspannung |
| Allgemeine Merkmale | | |
| Funktionsprinzip | | Kapazitiv |
| Bauform | | Zylinder |
| Funktionsumfang | | |
| Betriebsmodi | | STANDARD, HOCHAUFLÖSEND, GESCHWINDIGKEIT |



212672
KNS D6.5KM 2B G3-2R
Kapazitiver Näherungssensor

| | |
|--|--|
| Technische Daten (typ.) | +20°C, 24 V DC |
| Ausgang, Eingang, Schnittstelle | |
| Schaltausgang | Gegentakt, 100 mA, NO/NC |
| Spannungsfall (max.) | 2 V |
| Schnittstelle | IO-Link |
| Erfassungsbereich, Messbereich, Toleranzgrenzen | |
| Schaltabstand (SN) | 2 mm (0,2 ... 3 mm per IO-Link einstellbar) |
| Normmessplatte | 8 x 8 mm |
| Schalthysterese (max.) | < 15 % |
| Anzeige, Bedienung | |
| Empfindlichkeitseinstellung | IO-Link |
| Anzeige | LED gelb - Ausgangssignal |
| Zeitverhalten | |
| Schaltfrequenz (Werkseinstellung) | 100 Hz (STANDARD) |
| Schaltfrequenz (STANDARD) | 100 Hz |
| Schaltfrequenz (HOCHAUFLÖSEND) | 10 Hz |
| Schaltfrequenz (GESCHWINDIGKEIT) | 200 Hz |
| Bereitschaftsverzug (max.) | 300 ms |
| Umgebungsbedingungen | |
| Umgebungstemperatur Betrieb | -25 ... +70 °C |
| Schutzart | IP 65 / IP 67 |
| Elektrischer Anschluss | |
| Anschluss | Kabel, 2,0 m, 3-polig |
| Weitere Informationen / Zubehör | https://www.di-soric.com/212672 |