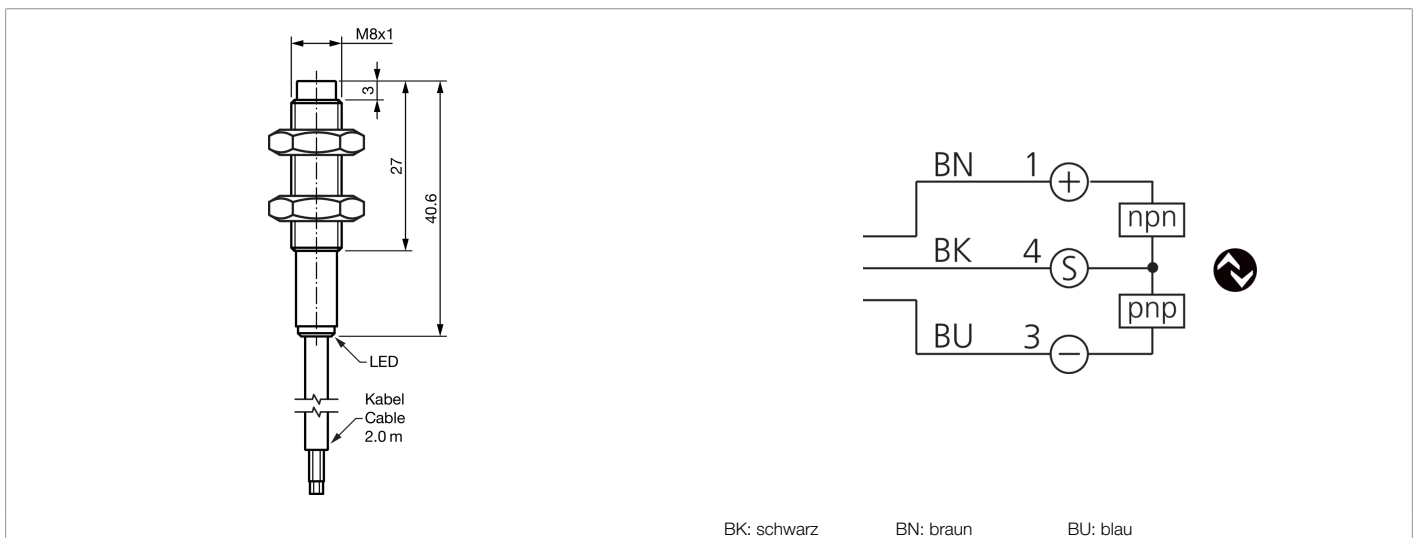




212678
KNS M08KM 3N G3-2R
Kapazitiver Näherungsschalter

- 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 Messinggehäuse vernickelt
- Kurze Bauform



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

| Technische Daten (typ.) | +20°C, 24 V DC |
|-------------------------------|---|
| Betriebsspannung | 18 ... 30 V DC |
| Leerlaufstrom (max.) | 15 mA (24 V DC) |
| Isolationsspannungsfestigkeit | 500 V |
| Einbauart | nicht bündig |
| Gewinde | M8 x 1 |
| Gehäuselänge | 40,5 mm |
| Gehäusematerial | Messing (vernickelt) |
| Gewicht | 32 g |
| Schutzklasse | III, Betrieb an Schutzkleinspannung |
| Funktionsprinzip | Kapazitiv |
| Bauform | Gewinde |
| Betriebsmodi | STANDARD, HOCHAUFLÖSEND, GESCHWINDIGKEIT |
| Lieferumfang | 2 x Mutter M8 |
| Schaltausgang | Gegentakt, 100 mA, NO/NC, umschaltbar per IO-Link |
| Spannungsfall (max.) | 2 V |
| Schnittstelle | IO-Link |
| Schaltabstand (SN) | 3 mm (0,2 ... 4 mm per IO-Link einstellbar) |
| Normmessplatte | 12 x 12 x 1 mm |
| Schalthysterese (max.) | < 15 % |
| Empfindlichkeitseinstellung | IO-Link |



212678

KNS M08KM 3N G3-2R

Kapazitiver Näherungsschalter

Technische Daten (typ.)

+20°C, 24 V DC

| | |
|-----------------------------------|-----------------------------|
| Anzeige | LED gelb - Ausgangssignal |
| Schaltfrequenz (Werkseinstellung) | 100 Hz (STANDARD) |
| Schaltfrequenz (STANDARD) | 100 Hz |
| Schaltfrequenz (HOCHAUFLÖSEND) | 10 Hz |
| Schaltfrequenz (GESCHWINDIGKEIT) | 200 Hz |
| Bereitschaftsverzug (max.) | 300 ms |
| Schock-/Schwingbeanspruchung | 30 g, 10 ... 55 Hz / 0,5 mm |
| Umgebungstemperatur Betrieb | -25 ... +70 °C |
| Schutzart | IP 65 / IP 67 |
| Anschluss | Kabel, 2,0 m, 3-polig |

Weitere Informationen / Zubehör

<https://www.di-soric.com/212678>