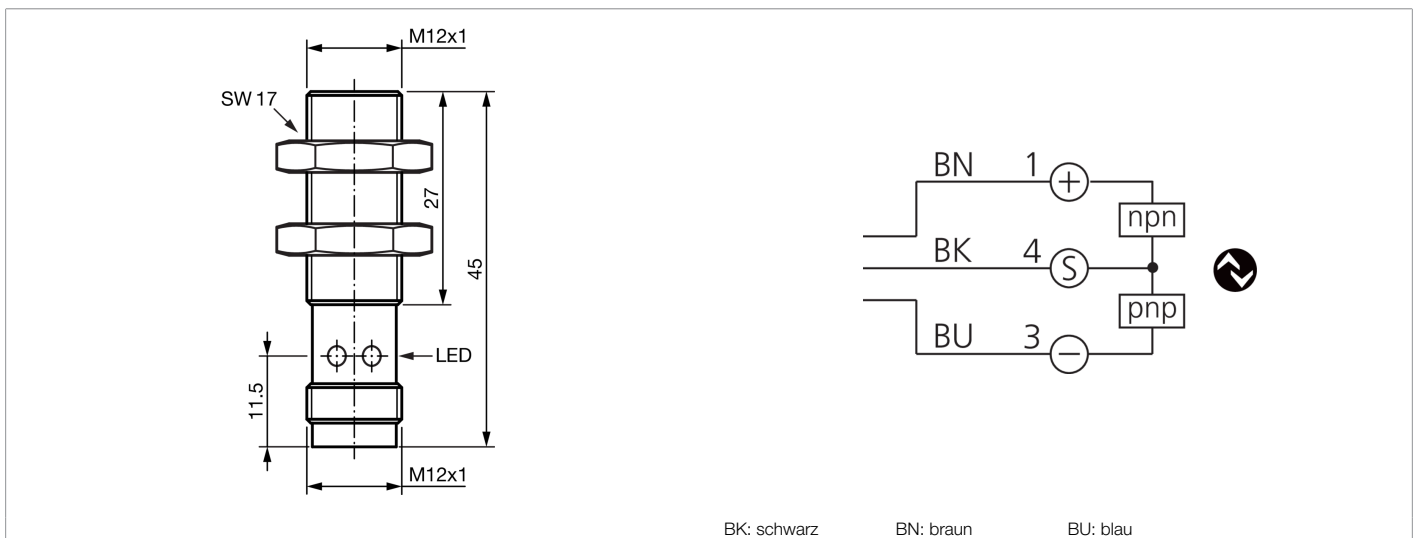




212679
KNS M12KM 4B G3-B3
Kapazitiver Näherungssensor

- 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 Messinggehäuse vernickelt
- Kurze Bauform



Funktion

| Technische Daten (typ.) | | +20°C, 24 V DC |
|--------------------------------------|-------------------------------------|----------------|
| Elektrische Merkmale | | |
| Betriebsspannung | 18 ... 30 V DC | |
| Leerlaufstrom (max.) | 15 mA (24 V DC) | |
| Isolationsspannungsfestigkeit | 500 V | |
| Mechanische Merkmale | | |
| Einbauart | bündig | |
| Gewinde | M12 x 1 | |
| Gehäuselänge | 45 mm | |
| Gehäusematerial | Messing (vernickelt) | |
| Material | PBT (Tastkopf) | |
| Gewicht | 11 g | |
| Zertifizierungen, Zulassungen | | |
| Schutzklasse | III, Betrieb an Schutzkleinspannung | |
| Allgemeine Merkmale | | |
| Funktionsprinzip | Kapazitiv | |
| Bauform | Gewinde | |



212679
KNS M12KM 4B G3-B3
Kapazitiver Näherungssensor

| | |
|--|--|
| Technische Daten (typ.) | +20°C, 24 V DC |
| Funktionsumfang | |
| Betriebsmodi | STANDARD, HOCHAUFLÖSEND, GESCHWINDIGKEIT |
| Lieferumfang | 2 x Mutter M12 |
| Ausgang, Eingang, Schnittstelle | |
| Schaltausgang | Gegentakt, 100 mA, NO/NC, umschaltbar per IO-Link |
| Spannungsfall (max.) | 2 V |
| Schnittstelle | IO-Link |
| Erfassungsbereich, Messbereich, Toleranzgrenzen | |
| Schaltabstand (SN) | 4 mm (0,3 ... 8 mm per IO-Link einstellbar) |
| Normmessplatte | 12 x 12 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 | |
| Schock-/Schwingbeanspruchung | 30 g, 10 ... 55 Hz / 0,5 mm |
| Umgebungstemperatur Betrieb | -20 ... +70 °C |
| Schutzart | IP 65 |
| Elektrischer Anschluss | |
| Anschluss | Stecker, M12, 3-polig, A-kodiert |
| Weitere Informationen / Zubehör | https://www.di-soric.com/212679 |