

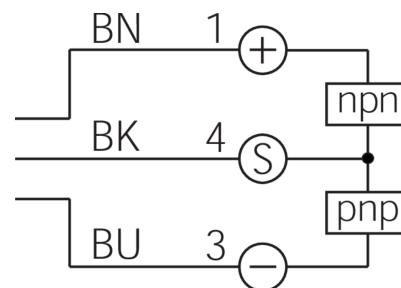
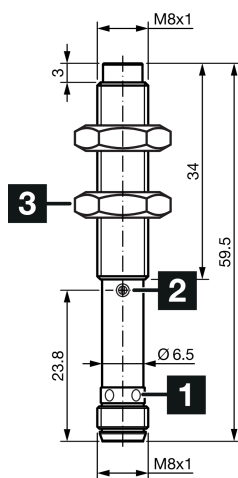


209757

KNS M8M 03N G3-T3

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 Mehrgang-Potentiometer
- NO/NC umschaltbar
- Gegentaktausgang pnp + npn
- Edelstahlgehäuse



- 1) LED 4 x 90° (gelb)
2) Empfindlichkeit

3) Schlüsselweite 13 mm

BK: schwarz

BN: braun

BU: blau

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 | nicht bündig |
| Gewinde | M8 x 1 |
| Gehäuselänge | 59,5 mm |
| Gehäusematerial | Edelstahl |
| Material | PPT (Tastkopf) |
| Gewicht | 10 g |

Zertifizierungen, Zulassungen

| | |
|--------------|-------------------------------------|
| Schutzklasse | III, Betrieb an Schutzkleinspannung |
|--------------|-------------------------------------|

Allgemeine Merkmale

| | |
|------------------|-----------|
| Funktionsprinzip | Kapazitiv |
| Bauform | Gewinde |



209757
KNS M8M 03N G3-T3
Kapazitiver Näherungssensor

| | |
|--|--|
| Technische Daten (typ.) | +20°C, 24 V DC |
| Funktionsumfang | |
| Lieferumfang | Einstellwerkzeug |
| Ausgang, Eingang, Schnittstelle | |
| Schaltausgang | Gegentakt, 100 mA, NO/NC |
| Spannungsfall (max.) | 2,4 V |
| Erfassungsbereich, Messbereich, Toleranzgrenzen | |
| Schaltabstand (SN) | 3 mm (0,1 ... 4 mm einstellbar) |
| Normmessplatte | 8 x 8 x 1 mm |
| Schalthyserese (max.) | 15 % |
| Anzeige, Bedienung | |
| Empfindlichkeitseinstellung | Potentiometer (11-Gang) |
| Anzeige | LED gelb - Ausgangssignal |
| Zeitverhalten | |
| Schaltfrequenz | 100 Hz |
| Bereitschaftsverzug (max.) | 300 ms |
| Umgebungsbedingungen | |
| Umgebungstemperatur Betrieb | -25 ... +70 °C |
| Schutzart | IP 65 / IP 67 |
| Elektrischer Anschluss | |
| Anschluss | Stecker, M8, 3-polig, A-kodiert |
| Weitere Informationen / Zubehör | https://www.di-soric.com/209757 |