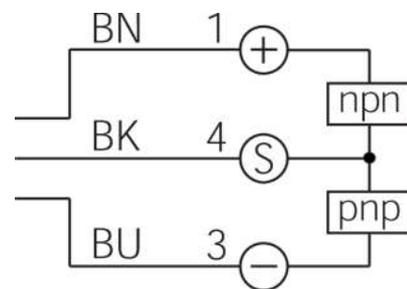
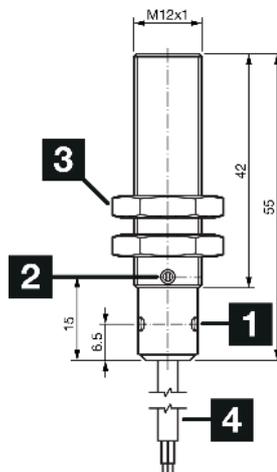
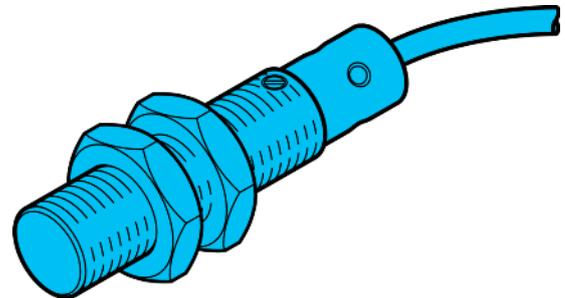




**210635**  
**KNS M12M 04B G3-2R**  
**Kapazitiver Näherungsschalter**

- Großer Schaltabstand
- Erfassung von flüssigen, pulverförmigen und festen Materialien
- Erfassung metallischer und nichtmetallischer Teile
- Erfassung durch Behälterwandungen oder Verpackungen möglich
- Empfindlichkeit einstellbar über Mehrgang-Potentiometer
- NO/NC umschaltbar
- Gegentaktausgang pnp + npn
- Edelstahlgehäuse



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

3) Schlüsselweite 17 mm  
 4) Anschlusskabel

BK: schwarz

BN: braun

BU: blau

**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	bündig
Gewinde	M12 x 1
Gehäuselänge	55 mm
Gehäusematerial	Edelstahl
Material	PBT (Tastkopf)
Schutzklasse	III, Betrieb an Schutzkleinspannung
Funktionsprinzip	Kapazitiv
Bauform	Gewinde
Lieferumfang	Einstellwerkzeug
Schaltausgang	Gegentakt, 100 mA, NO/NC, umschaltbar
Spannungsfall (max.)	2 V
Schaltabstand (SN)	4 mm (0,1 ... 8 mm einstellbar)
Normmessplatte	12 x 12 x 1 mm
Schalthyterese (max.)	15 %
Empfindlichkeitseinstellung	Potentiometer (12-Gang)
Anzeige	LED gelb - Ausgangssignal
Schaltfrequenz	100 Hz



**210635**

**KNS M12M 04B G3-2R**

**Kapazitiver Näherungsschalter**

**Technische Daten (typ.)**

**+20°C, 24 V DC**

Bereitschaftsverzug (max.)

300 ms

Schock-/Schwingbeanspruchung

30 g, 10 ... 55 Hz / 0,5 mm

Umgebungstemperatur Betrieb

-20 ... +70 °C

Schutzart

IP 65 / IP 67

Anschluss

Kabel, 2,0 m, 3-polig

**Weitere Informationen / Zubehör**

<https://www.di-soric.com/210635>