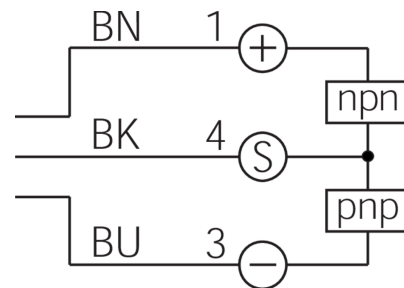
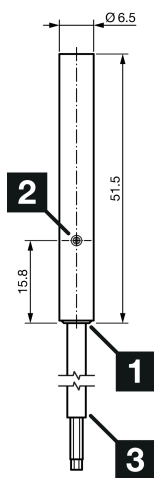


209764

KNS D6.5M 02B 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 Mehrgang-Potentiometer
- NO/NC umschaltbar
- Gegentaktausgang pnp + npn
- Edelstahlgehäuse



1) LED  
2) Empfindlichkeit

3) Anschlusskabel

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	bündig
Durchmesser	Ø 6,5 mm (Durchmesser)
Gehäuselänge	51,5 mm
Gehäusematerial	Edelstahl
Material	PPS (Tastkopf)
Gewicht	35 g

#### Zertifizierungen, Zulassungen

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

#### Allgemeine Merkmale

Funktionsprinzip	Kapazitiv
Bauform	Zylinder



**209764**  
**KNS D6.5M 02B G3-2R**  
**Kapazitiver Näherungssensor**

<b>Technische Daten (typ.)</b>	<b>+20°C, 24 V DC</b>
<b>Funktionsumfang</b>	
Lieferumfang	Einstellwerkzeug
<b>Ausgang, Eingang, Schnittstelle</b>	
Schaltausgang	Gegentakt, 100 mA, NO/NC
Spannungsfall (max.)	2,4 V
<b>Erfassungsbereich, Messbereich, Toleranzgrenzen</b>	
Schaltabstand (SN)	2 mm (0,1 ... 3 mm einstellbar)
Normmessplatte	8 x 8 x 1 mm
Schalthysterese (max.)	15 %
<b>Anzeige, Bedienung</b>	
Empfindlichkeitseinstellung	Potentiometer (11-Gang)
Anzeige	LED gelb - Ausgangssignal
<b>Zeitverhalten</b>	
Schaltfrequenz	100 Hz
Bereitschaftsverzug (max.)	300 ms
<b>Umgebungsbedingungen</b>	
Umgebungstemperatur Betrieb	-25 ... +70 °C
Schutzart	IP 65 / IP 67
<b>Elektrischer Anschluss</b>	
Anschluss	Kabel, 2,0 m, 3-polig
<b>Weitere Informationen / Zubehör</b>	<b><a href="https://www.di-soric.com/209764">https://www.di-soric.com/209764</a></b>