

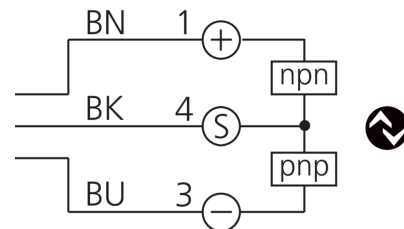
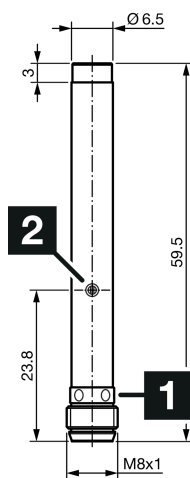


209761

KNS D6.5M 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

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
Durchmesser	Ø 6,5 mm (Durchmesser)
Gehäuselänge	59,5 mm
Gehäusematerial	Edelstahl
Material	PPS (Tastkopf)
Gewicht	10 g

Zertifizierungen, Zulassungen

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

Allgemeine Merkmale

Funktionsprinzip	Kapazitiv
Bauform	Zylinder

Funktionsumfang

Lieferumfang	Sensor, Einstellwerkzeug
--------------	--------------------------


209761
KNS D6.5M 03N G3-T3
Kapazitiver Näherungssensor
Technische Daten (typ.)
+20°C, 24 V DC
Ausgang, Eingang, Schnittstelle

Schaltausgang	Gegentakt, 100 mA, NO/NC
Spannungsfall (max.)	2,4 V
Schnittstelle	Keine

Erfassungsbereich, Messbereich, Toleranzgrenzen

Schaltabstand (SN)	3 mm (0,1 ... 4 mm einstellbar)
Normmessplatte	8 x 8 x 1 mm
Schalthysterese (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
-----------	----------------------

Weitere Informationen / Zubehör
<https://www.di-soric.com/209761>