

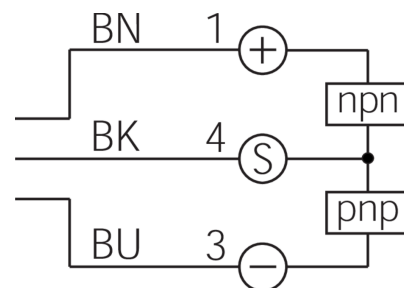
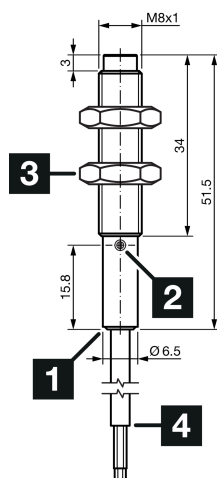


209758

KNS M8M 03N 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) Schlüsselweite 13 mm
4) 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	nicht bündig
Gewinde	M8 x 1
Gehäuselänge	51,5 mm
Gehäusematerial	Edelstahl (AISI316L)
Material Kabel	PUR
Material	PPT (Tastkopf)
Gewicht	35 g

Zertifizierungen, Zulassungen

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

Allgemeine Merkmale

Funktionsprinzip	Kapazitiv
Bauform	Gewinde



209758
KNS M8M 03N G3-2R
Kapazitiver Näherungssensor

Technische Daten (typ.)		+20°C, 24 V DC
Funktionsumfang		
Lieferumfang	Sensor, 2 x Mutter M8, Einstellwerkzeug	
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	Kabel, 2,0 m, 3-polig, 3 x 0,14 mm ²	
Weitere Informationen / Zubehör		https://www.di-soric.com/209758