

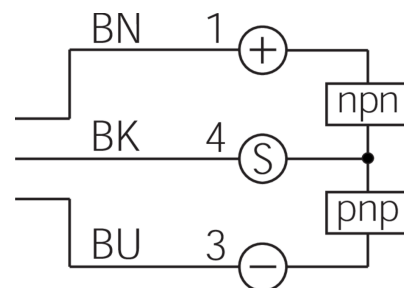
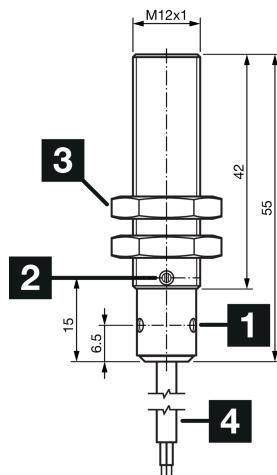


210635

KNS M12M 04B 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 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

Elektrische Merkmale

Betriebsspannung	18 ... 30 V DC
Leerlaufstrom (max.)	15 mA (24 V DC)
Isolationsspannungsfestigkeit	500 V

Mechanische Merkmale

Einbauart	bündig
Gewinde	M12 x 1
Gehäuselänge	55 mm
Gehäusematerial	Edelstahl (AISI316L)
Material Kabel	PUR
Material	PBT (Tastkopf)

Zertifizierungen, Zulassungen

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

Allgemeine Merkmale

Funktionsprinzip	Kapazitiv
Bauform	Gewinde



210635
KNS M12M 04B G3-2R
Kapazitiver Näherungssensor

Technische Daten (typ.)		+20°C, 24 V DC
Funktionsumfang		
Lieferumfang	Sensor, 2 x Mutter M12, Einstellwerkzeug	
Ausgang, Eingang, Schnittstelle		
Schaltausgang	Gegentakt, 100 mA, NO/NC, umschaltbar	
Spannungsfall (max.)	2 V	
Schnittstelle	Keine	
Erfassungsbereich, Messbereich, Toleranzgrenzen		
Schaltabstand (SN)	4 mm (0,1 ... 8 mm einstellbar)	
Normmessplatte	12 x 12 x 1 mm	
Schalthysterese (max.)	15 %	
Anzeige, Bedienung		
Empfindlichkeitseinstellung	Potentiometer (12-Gang)	
Anzeige	LED gelb - Ausgangssignal	
Zeitverhalten		
Schaltfrequenz	100 Hz	
Bereitschaftsverzug (max.)	300 ms	
Umgebungsbedingungen		
Schock-/Schwingbeanspruchung	30 g, 10 ... 55 Hz / 0,5 mm	
Umgebungstemperatur Betrieb	-20 ... +70 °C	
Schutzart	IP 65 / IP 67	
Elektrischer Anschluss		
Anschluss	Kabel, 2,0 m, 3-polig, 3 x 0,14 mm²	
Weitere Informationen / Zubehör		https://www.di-soric.com/210635