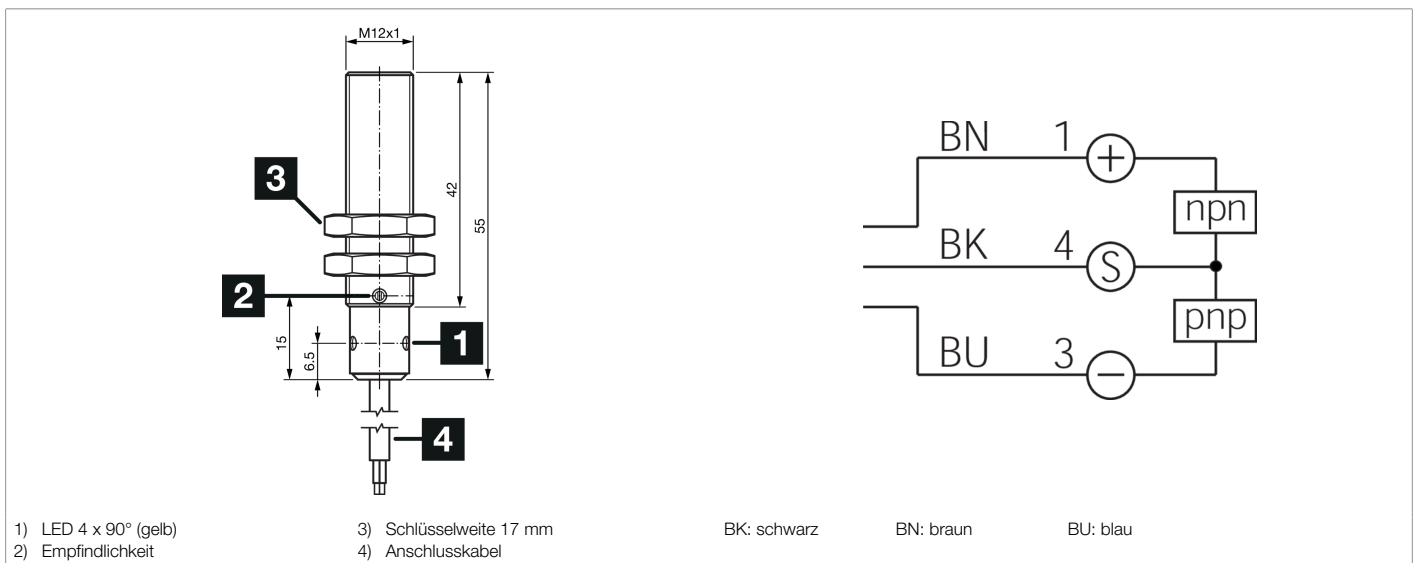




210635
KNS M12M 04B G3-2R
Kapazitiver Näherungssensor

- 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



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	
Material	PBT (Tastkopf)	
Zertifizierungen, Zulassungen		
Schutzklasse	III, Betrieb an Schutzkleinspannung	
Allgemeine Merkmale		
Funktionsprinzip	Kapazitiv	
Bauform	Gewinde	
Funktionsumfang		
Lieferumfang	Einstellwerkzeug	



210635
KNS M12M 04B G3-2R
Kapazitiver Näherungssensor

Technische Daten (typ.)	+20°C, 24 V DC
Ausgang, Eingang, Schnittstelle	
Schaltausgang	Gegentakt, 100 mA, NO/NC, umschaltbar
Spannungsfall (max.)	2 V
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
Weitere Informationen / Zubehör	https://www.di-soric.com/210635