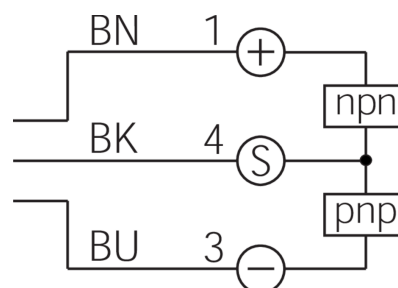
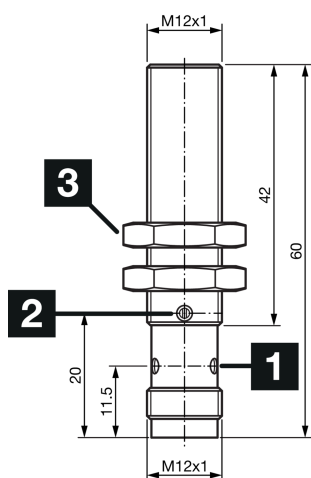



210634
KNS M12M 04B G3-B3
Kapazitiver Näherungssensor

- 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

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	60 mm
Gehäusematerial	Edelstahl (AISI316L)
Material	PBT (Tastkopf)

Zertifizierungen, Zulassungen

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

Allgemeine Merkmale

Funktionsprinzip	Kapazitiv
Bauform	Gewinde

Funktionsumfang

Lieferumfang	Sensor, 2 x Mutter M12, Einstellwerkzeug
--------------	--


210634
KNS M12M 04B G3-B3
Kapazitiver Näherungssensor
Technische Daten (typ.)
+20°C, 24 V DC
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	Stecker, M12, 3-polig, A-kodiert
-----------	----------------------------------

Weitere Informationen / Zubehör
<https://www.di-soric.com/210634>