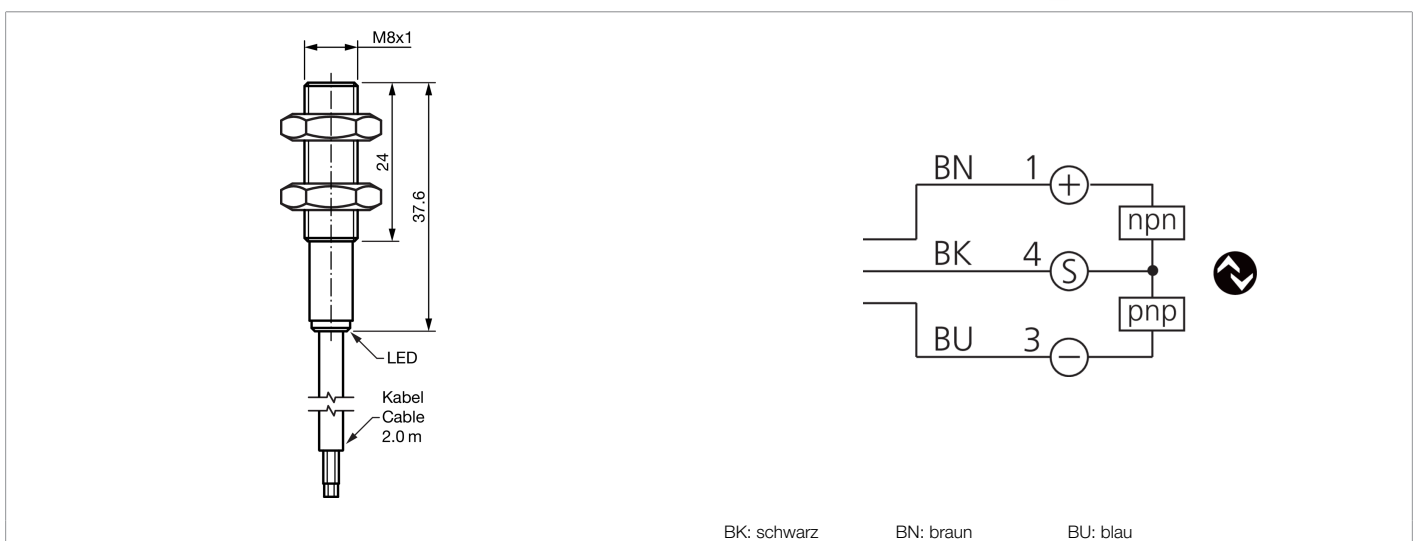




**212676**  
**KNS M08KM 2B G3-2R**  
**Kapazitiver Näherungssensor**

- Großer Schaltabstand
- Erfassung von flüssigen, pulverförmigen und festen Materialien
- Erfassung durch Behälterwandungen oder Verpackungen möglich
- Empfindlichkeit einstellbar über IO-Link
- NO/NC umschaltbar über IO-Link
- Gegentaktausgang pnp + npn
- Robustes Messinggehäuse vernickelt
- Kurze Bauform



**Funktion**



**Technische Daten (typ.)**

**+20°C, 24 V DC**

**Elektrische Merkmale**

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

**Mechanische Merkmale**

Einbauart	bündig
Gewinde	M8 x 1
Gehäuselänge	37,6 mm
Gehäusematerial	Messing (vernickelt)
Gewicht	32 g

**Zertifizierungen, Zulassungen**

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

**Allgemeine Merkmale**

Funktionsprinzip	Kapazitiv
Bauform	Gewinde

**Funktionsumfang**

Betriebsmodi	STANDARD, HOCHAUFLÖSEND, GESCHWINDIGKEIT
Lieferumfang	2 x Mutter M8



**212676**  
**KNS M08KM 2B G3-2R**  
**Kapazitiver Näherungssensor**

<b>Technische Daten (typ.)</b>	<b>+20°C, 24 V DC</b>
<b>Ausgang, Eingang, Schnittstelle</b>	
Schaltausgang	Gegentakt, 100 mA, NO/NC, umschaltbar per IO-Link
Spannungsfall (max.)	2 V
Schnittstelle	IO-Link
<b>Erfassungsbereich, Messbereich, Toleranzgrenzen</b>	
Schaltabstand (SN)	2 mm (0,2 ... 3 mm per IO-Link einstellbar)
Normmessplatte	8 x 8 mm
Schalthysterese (max.)	< 15 %
<b>Anzeige, Bedienung</b>	
Empfindlichkeitseinstellung	IO-Link
Anzeige	LED gelb - Ausgangssignal
<b>Zeitverhalten</b>	
Schaltfrequenz (Werkseinstellung)	100 Hz (STANDARD)
Schaltfrequenz (STANDARD)	100 Hz
Schaltfrequenz (HOCHAUFLÖSEND)	10 Hz
Schaltfrequenz (GESCHWINDIGKEIT)	200 Hz
Bereitschaftsverzug (max.)	300 ms
<b>Umgebungsbedingungen</b>	
Schock-/Schwingbeanspruchung	30 g, 10 ... 55 Hz / 0,5 mm
Umgebungstemperatur Betrieb	-25 ... +70 °C
Schutzart	IP 65 / IP 67
<b>Elektrischer Anschluss</b>	
Anschluss	Kabel, 2,0 m, 3-polig
<b>Weitere Informationen / Zubehör</b>	<a href="https://www.di-soric.com/212676">https://www.di-soric.com/212676</a>