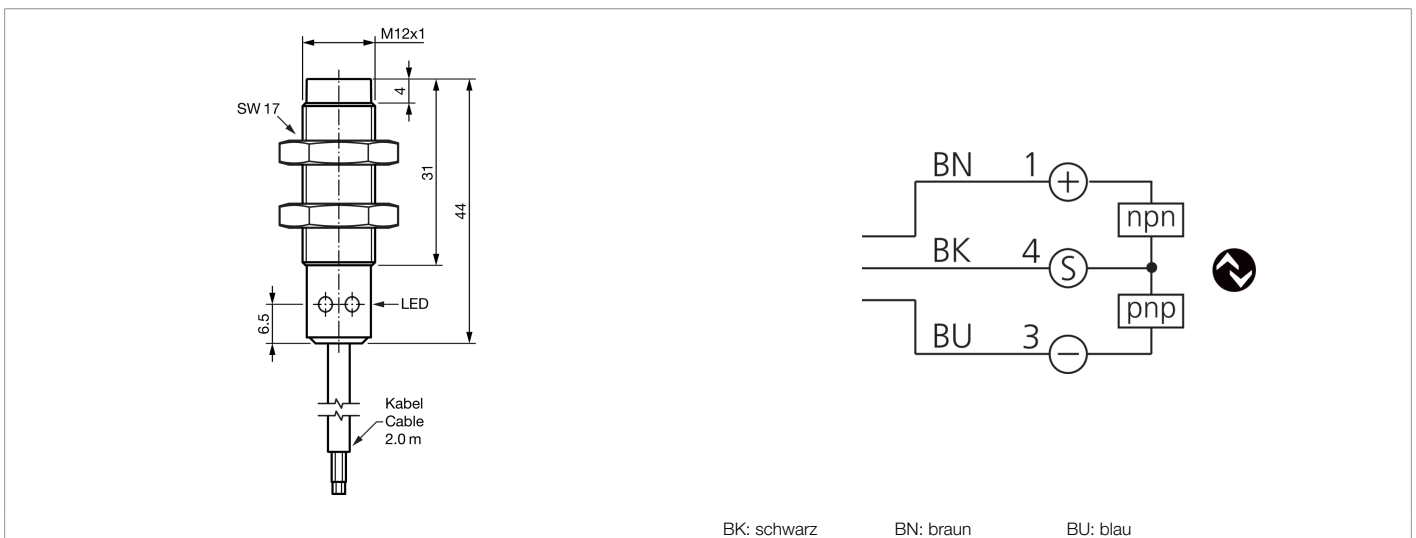




**212682**  
**KNS M12KM 8N G3-2R**  
**Kapazitiver Näherungssensor**

- Großer Schaltabstand
- Erfassung von flüssigen, pulverförmigen und festen Materialien
- Erfassung metallischer und nichtmetallischer Teile
- Erfassung durch Behälterwandungen oder Verpackungen möglich
- Empfindlichkeit einstellbar über 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
<b>Elektrische Merkmale</b>		
Betriebsspannung		18 ... 30 V DC
Leerlaufstrom (max.)		15 mA (24 V DC)
Isolationsspannungsfestigkeit		500 V
<b>Mechanische Merkmale</b>		
Einbauart		nicht bündig
Gewinde		M12 x 1
Gehäuselänge		44 mm
Gehäusematerial		Messing (vernickelt)
Material Kabel		PUR
Material		PUR (Tastkopf)
Gewicht		40 g
<b>Zertifizierungen, Zulassungen</b>		
Schutzklasse		III, Betrieb an Schutzkleinspannung
<b>Allgemeine Merkmale</b>		
Funktionsprinzip		Kapazitiv
Bauform		Gewinde



**212682**  
**KNS M12KM 8N G3-2R**  
**Kapazitiver Näherungssensor**

<b>Technische Daten (typ.)</b>	<b>+20°C, 24 V DC</b>
<b>Funktionsumfang</b>	
Betriebsmodi	STANDARD, HOCHAUFLÖSEND, GESCHWINDIGKEIT
Lieferumfang	2 x Mutter M12
<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)	8 mm (0,3 ... 12 mm per IO-Link einstellbar)
Normmessplatte	24 x 24 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	-20 ... +70 °C
Schutzart	IP 65 / IP 67
<b>Elektrischer Anschluss</b>	
Anschluss	Kabel, 2,0 m, 3-polig, 3 x 0,14 mm <sup>2</sup>
<b>Weitere Informationen / Zubehör</b>	<b><a href="https://www.di-soric.com/212682">https://www.di-soric.com/212682</a></b>