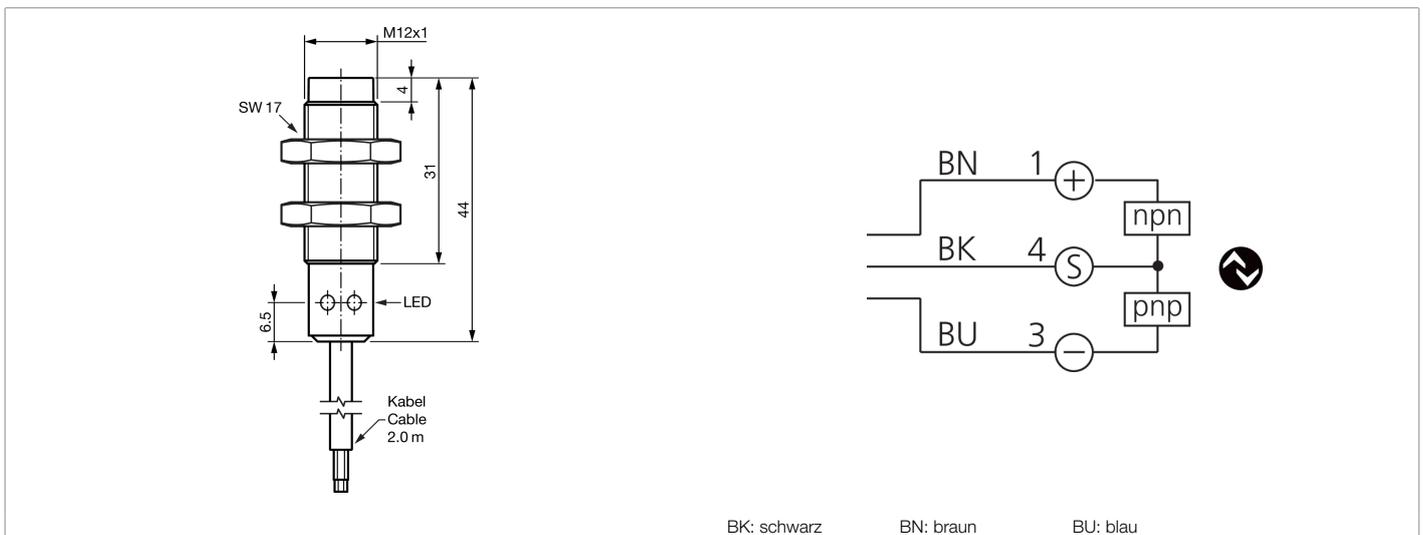




**212682**  
**KNS M12KM 8N G3-2R**  
**Kapazitiver Näherungsschalter**

- 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
Betriebsspannung	18 ... 30 V DC
Leerlaufstrom (max.)	15 mA (24 V DC)
Isolationsspannungsfestigkeit	500 V
Einbauart	nicht bündig
Länge	44 mm
Gewinde	M12 x 1
Gehäusematerial	Messing (vernickelt)
Material	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ PUR (Tastkopf)</li> <li>■ (Kabel)</li> </ul>
Gewicht	40 g
Schutzklasse	III, Betrieb an Schutzkleinspannung
Funktionsprinzip	Kapazitiv
Bauform	Gewinde
Betriebsmodi	STANDARD, HOCHAUFLÖSEND, GESCHWINDIGKEIT
Schaltausgang	Gegentakt, 100 mA, NO/NC, umschaltbar per IO-Link
Spannungsfall (max.)	2 V
Schnittstelle	IO-Link
Schaltabstand (SN)	8 mm (0,3 ... 12 mm per IO-Link einstellbar)
Normmessplatte	24 x 24 mm
Schalthysterese (max.)	< 15 %

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

<b>Technische Daten (typ.)</b>	<b>+20°C, 24 V DC</b>
Empfindlichkeitseinstellung	IO-Link
Anzeige	LED gelb - Ausgangssignal
Schaltfrequenz (Werkseinstellung)	100 Hz (STANDARD)
Schaltfrequenz (STANDARD)	100 Hz
Schaltfrequenz (HOCHAUFLÖSEND)	10 Hz
Schaltfrequenz (GESCHWINDIGKEIT)	200 Hz
Bereitschaftsverzug (max.)	300 ms
Schock-/Schwingbeanspruchung	30 g, 10 ... 55 Hz / 0,5 mm
Umgebungstemperatur Betrieb	-20 ... +70 °C
Schutzart	IP 65 / IP 67
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>