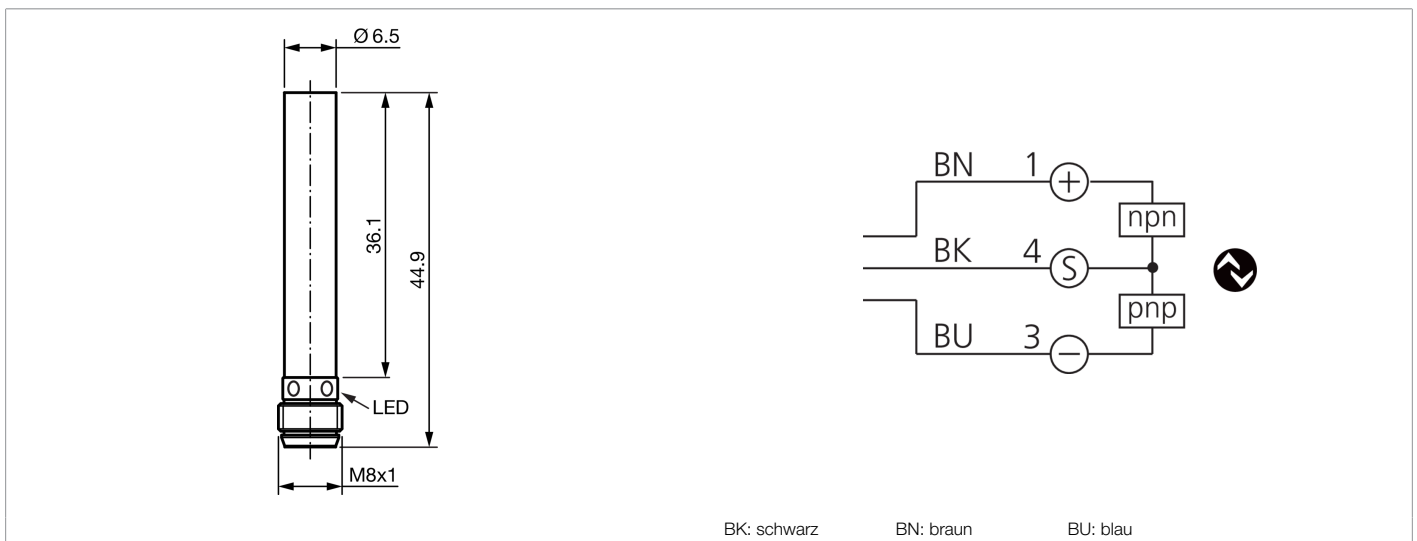




**212671**  
**KNS D6.5KM 2B G3-T3**  
**Kapazitiver Näherungssensor**

- 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 Metallgehäuse
- Kurze Bauform



**Funktion**

Technische Daten (typ.)		+20°C, 24 V DC
<b>Elektrische Merkmale</b>		
Betriebsspannung		18 ... 30 V DC
Leerlaufstrom (max.)		15 mA
Isolationsspannungsfestigkeit		500 V
<b>Mechanische Merkmale</b>		
Einbauart		bündig
Durchmesser		Ø 6,5 mm (Durchmesser)
Gehäuselänge		44,9 mm
Gehäusematerial		Messing (vernickelt)
Gewicht		5 g
<b>Zertifizierungen, Zulassungen</b>		
Schutzklasse		III, Betrieb an Schutzkleinspannung
<b>Allgemeine Merkmale</b>		
Funktionsprinzip		Kapazitiv
Bauform		Zylinder
<b>Funktionsumfang</b>		
Betriebsmodi		STANDARD, HOCHAUFLÖSEND, GESCHWINDIGKEIT



**212671**  
**KNS D6.5KM 2B G3-T3**  
**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
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>	
Umgebungstemperatur Betrieb	-25 ... +70 °C
Schutzart	IP 65 / IP 67
<b>Elektrischer Anschluss</b>	
Anschluss	Stecker, M8, 3-polig
<b>Zubehör</b>	
Anschlusskabel	TK ...
<b>Weitere Informationen / Zubehör</b>	<b><a href="https://www.di-soric.com/212671">https://www.di-soric.com/212671</a></b>