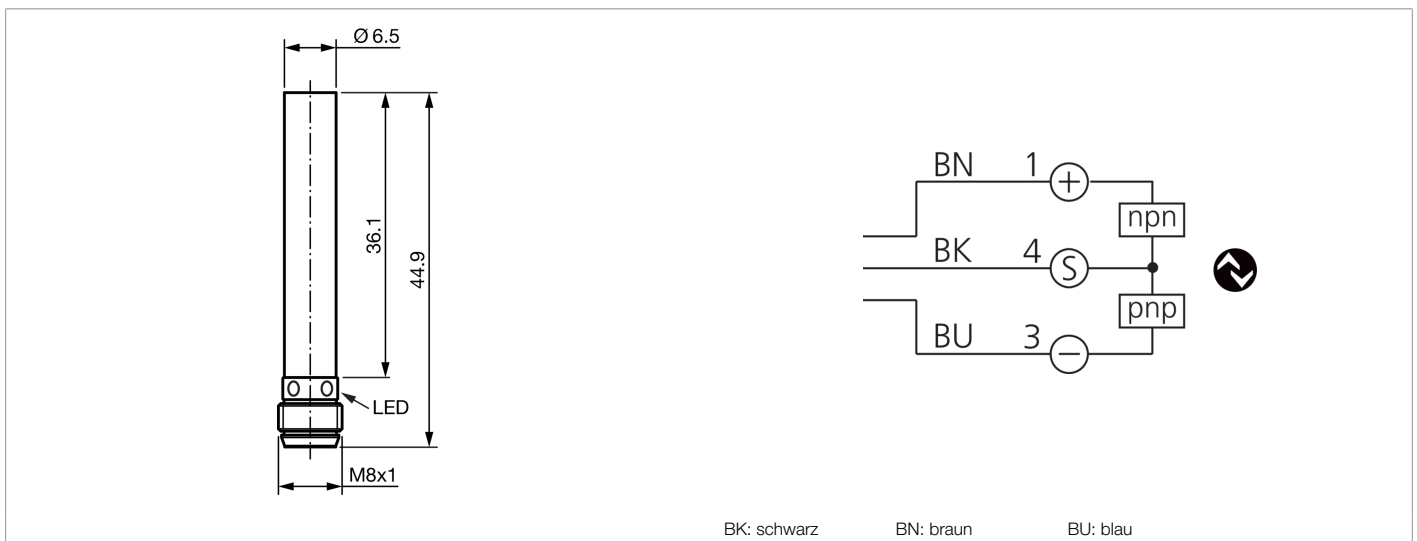




**212671**  
**KNS D6.5KM 2B G3-T3**  
**Kapazitiver Näherungsschalter**

- 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 Metallgehäuse
- Kurze Bauform



Funktion										

Technische Daten (typ.)	+20°C, 24 V DC
Betriebsspannung	18 ... 30 V DC
Leerlaufstrom (max.)	15 mA
Isolationsspannungsfestigkeit	500 V
Einbauart	bündig
Durchmesser	Ø 6,5 mm (Durchmesser)
Gehäuselänge	44,9 mm
Gehäusematerial	Messing (vernickelt)
Gewicht	5 g
Schutzklasse	III, Betrieb an Schutzkleinspannung
Funktionsprinzip	Kapazitiv
Bauform	Zylinder
Betriebsmodi	STANDARD, HOCHAUFLÖSEND, GESCHWINDIGKEIT
Schaltausgang	Gegentakt, 100 mA, NO/NC
Spannungsfall (max.)	2 V
Schnittstelle	IO-Link
Schaltabstand (SN)	2 mm (0,2 ... 3 mm per IO-Link einstellbar)
Normmessplatte	8 x 8 mm
Schalthysterese (max.)	< 15 %
Empfindlichkeitseinstellung	IO-Link
Anzeige	LED gelb - Ausgangssignal

 **212671****KNS D6.5KM 2B G3-T3****Kapazitiver Näherungsschalter****Technische Daten (typ.)****+20°C, 24 V DC**

Schaltfrequenz (Werkseinstellung)	100 Hz (STANDARD)
Schaltfrequenz (STANDARD)	100 Hz
Schaltfrequenz (HOCHAUFLÖSEND)	10 Hz
Schaltfrequenz (GESCHWINDIGKEIT)	200 Hz
Bereitschaftsverzug (max.)	300 ms
Umgebungstemperatur Betrieb	-25 ... +70 °C
Schutzart	IP 65 / IP 67
Anschluss	Stecker, M8, 3-polig
Anschlusskabel	TK ...

**Weitere Informationen / Zubehör****<https://www.di-soric.com/212671>**