

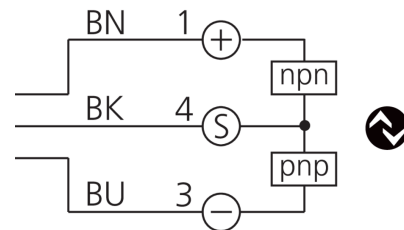
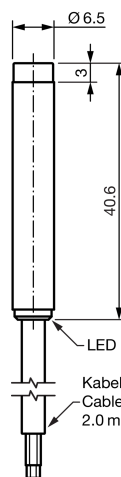


**212674**

**KNS D6.5KM 3N 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 Metallgehäuse
- Kurze Bauform



BK: schwarz

BN: braun

BU: blau

#### Funktion



#### Technische Daten (typ.)

**+20°C, 24 V DC**

Betriebsspannung	18 ... 30 V DC
Leerlaufstrom (max.)	15 mA
Isolationsspannungsfestigkeit	500 V
Einbauart	nicht bündig
Durchmesser	Ø 6,5 mm (Durchmesser)
Gehäuselänge	40,6 mm
Gehäusematerial	Messing (vernickelt)
Gewicht	32 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)	3 mm (0,2 ... 4 mm per IO-Link einstellbar)
Normmessplatte	12 x 12 mm
Schalthysterese (max.)	< 15 %
Empfindlichkeitseinstellung	IO-Link
Anzeige	LED gelb - Ausgangssignal

**212674****KNS D6.5KM 3N G3-2R****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	Kabel, 2,0 m, 3-polig

**Weitere Informationen / Zubehör****<https://www.di-soric.com/212674>**