

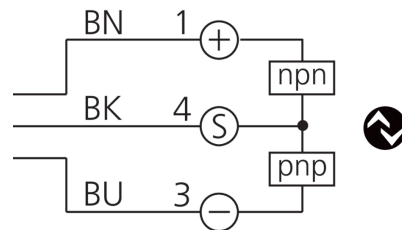
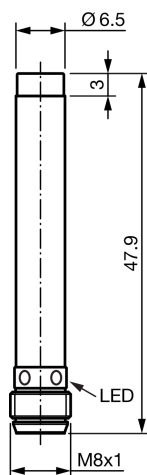


212673

KNS D6.5KM 3N 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 npn + npn
- Robustes Metallgehäuse



BK: schwarz

BN: braun

BU: blau

Funktion



Technische Daten (typ.)

+20°C, 24 V DC

Elektrische Merkmale

Betriebsspannung	18 ... 30 V DC
Leerlaufstrom (max.)	15 mA
Isolationsspannungsfestigkeit	500 V

Mechanische Merkmale

Einbauart	nicht bündig
Durchmesser	Ø 6,5 mm (Durchmesser)
Gehäuselänge	47,9 mm
Gehäusematerial	Messing (vernickelt)

Zertifizierungen, Zulassungen

Schutzklasse	III, Betrieb an Schutzkleinspannung
--------------	-------------------------------------

Allgemeine Merkmale

Funktionsprinzip	Kapazitiv
Bauform	Zylinder

Funktionsumfang

Betriebsmodi	STANDARD, HOCHAUFLÖSEND, GESCHWINDIGKEIT
Lieferumfang	Sensor


212673
KNS D6.5KM 3N G3-T3
Kapazitiver Näherungssensor
Technische Daten (typ.)
+20°C, 24 V DC
Ausgang, Eingang, Schnittstelle

Schaltausgang	Gegentakt, 100 mA, NO/NC
Spannungsfall (max.)	2 V
Schnittstelle	IO-Link

Erfassungsbereich, Messbereich, Toleranzgrenzen

Schaltabstand (SN)	3 mm (0,2 ... 4 mm per IO-Link einstellbar)
Normmessplatte	12 x 12 mm
Schalthysterese (max.)	< 15 %

Anzeige, Bedienung

Empfindlichkeitseinstellung	IO-Link
Anzeige	LED gelb - Ausgangssignal

Zeitverhalten

Schaltfrequenz (Werkseinstellung)	100 Hz (STANDARD)
Schaltfrequenz (STANDARD)	100 Hz
Schaltfrequenz (HOCHAUFLÖSEND)	100 Hz
Schaltfrequenz (GESCHWINDIGKEIT)	200 Hz
Bereitschaftsverzug (max.)	300 ms

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur Betrieb	-25 ... +70 °C
Schutzart	IP 65 / IP 67

Elektrischer Anschluss

Anschluss	Stecker, M8, 3-polig
-----------	----------------------

Zubehör

Anschlusskabel	TK ...
----------------	--------

Weitere Informationen / Zubehör
<https://www.di-soric.com/212673>