

KNS EXTENDED MIT IO-LINK

Schaltabstand von 0.2 bis 12 mm, bündige, nicht-bündige, Kabel- und Steckervarianten.

Unsere kapazitiven Näherungssensoren KNS Extended mit IO-Link eignen sich ideal für hochpräzise Anwendungen in der Elektronik- oder Automobilindustrie und anderen Industriezweigen, in denen bei Bedarf Materialien und Bauteile in Produktionsprozessen präzise erkannt werden. Dank IO-Link lassen sich KNS Extended Sensoren nicht nur einfacher in das Steuerungssystem integrieren, auch das Risiko einer fehlerhaften Arbeit der Sensoren wird durch neue Diagnosefunktionen verringert.

Höchste Flexibilität bei der Integration

KNS Extended IO-Link Sensoren sind in den kleinsten Größen in Ø 6,5 mm, M8 und M12 erhältlich. Alle haben bündige und nicht-bündige Installationsformen – mit Kabel- oder Stecker-Anschluss.



Vorteile der Serie KNS Extended mit IO-Link:

- Großer Schaltabstand zur zuverlässigen Objekterkennung
- IO-Link-Schnittstelle
- Empfindlichkeit einstellbar über IO-Link
- NO/NC umschaltbar über IO-Link
- Quantitative und qualitative Diagnose über IO-Link
- Gegentaktausgang pnp + npn
- Robuste Edelstahl- und vernickelte Messinggehäuse
- Kurze Bauform mit nur 45 mm Länge für platzsparende Installationen



IO-Link



Qualitative und quantitative Diagnose:

- Beurteilung von Prozessstabilität und Teach-In Qualität (qualitativ)
- Prozesswerte aktuell, min/max, Teach-, Schaltpunkt (quantitativ)



Einfache Instandhaltung

- Gerätetausch ohne manuelle Eingriffe und Kenntnisse durch IO-Link 1.1 mit Datenhaltung im Master
- Smart Sensor Profile – voll standardkonform

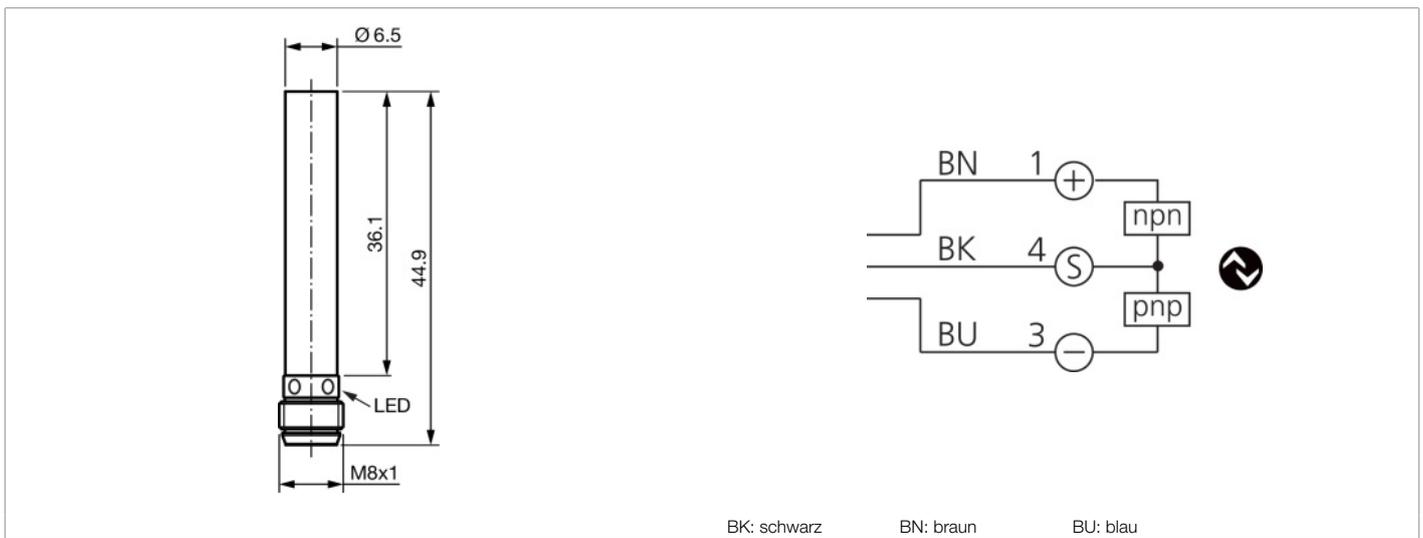
AUF EINEN BLICK:

Bauform	Einbau	Schaltabstand	Gehäusematerial	Schaltausgang	Anschluss	Schutzart
Kurze Gehäuse-länge	D6.5 M8 M12	bündig nicht-bündig	Edelstahl Messing	IO-Link PP NO/NC	Kabel Stecker	IP65 IP67



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**

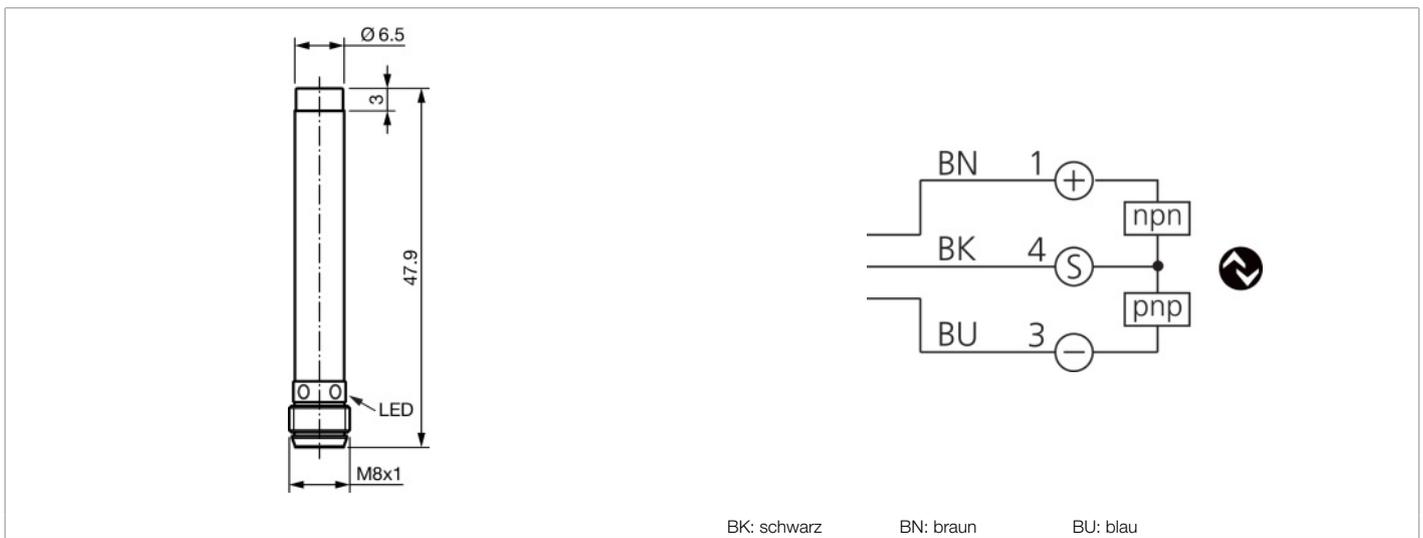
Technische Daten (typ.)	+20°C, 24 V DC
Schaltfrequenz (Werkseinstellung)	100 Hz (STANDARD)
Schaltfrequenz (STANDARD)	100 Hz
Schaltfrequenz (HOCHAUFLÖSEND)	10 Hz
Schaltfrequenz (GESCHWINDIGKEIT)	200 Hz
Bereitschaftsverzug (max.)	300 ms
Umgebungstemperatur Betrieb	-25 ... +70 °C
Schutzart	IP 65 / IP 67
Anschluss	Stecker, M8, 3-polig
Anschlusskabel	TK ...
Weitere Informationen / Zubehör	https://www.di-soric.com/212671

212673

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



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	47,9 mm
Gehäusematerial	Messing (vernickelt)
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
Schalthyterese (max.)	< 15 %
Empfindlichkeitseinstellung	IO-Link
Anzeige	LED gelb - Ausgangssignal
Schaltfrequenz (Werkseinstellung)	100 Hz (STANDARD)

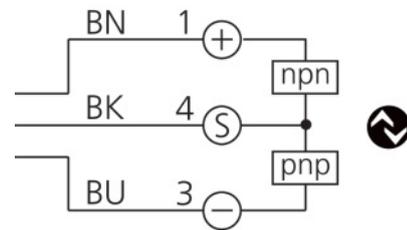
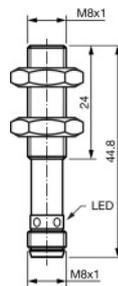
 **212673****KNS D6.5KM 3N G3-T3****Kapazitiver Näherungsschalter****Technische Daten (typ.)****+20°C, 24 V DC**

Schaltfrequenz (STANDARD)	100 Hz
Schaltfrequenz (HOCHAUFLÖSEND)	100 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/212673>**

212675
KNS M08KM 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
- NO/NC umschaltbar über IO-Link
- Gegentaktausgang pnp + npn
- Robustes Messinggehäuse vernickelt
- 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	bündig
Gewinde	M8 x 1
Gehäuselänge	44,8 mm
Gehäusematerial	Messing (vernickelt)
Gewicht	6 g
Schutzklasse	III, Betrieb an Schutzkleinspannung
Funktionsprinzip	Kapazitiv
Bauform	Gewinde
Betriebsmodi	STANDARD, HOCHAUFLÖSEND, GESCHWINDIGKEIT
Lieferumfang	2 x Mutter M8
Schaltausgang	Gegentakt, 100 mA, NO/NC, umschaltbar per IO-Link
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
Schaltfrequenz (Werkseinstellung)	100 Hz (STANDARD)
Schaltfrequenz (STANDARD)	100 Hz
Schaltfrequenz (HOCHAUFLÖSEND)	10 Hz
Schaltfrequenz (GESCHWINDIGKEIT)	200 Hz



212675

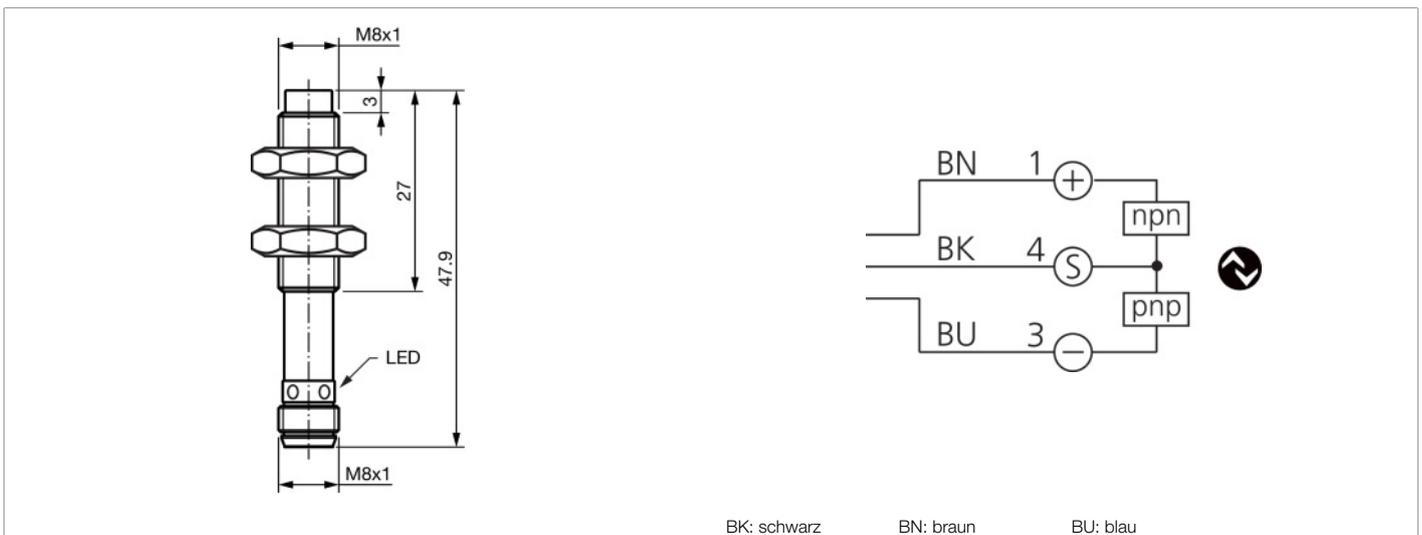
KNS M08KM 2B G3-T3

Kapazitiver Näherungsschalter

Technische Daten (typ.)	+20°C, 24 V DC
Bereitschaftsverzug (max.)	300 ms
Schock-/Schwingbeanspruchung	30 g, 10 ... 55 Hz / 0,5 mm
Umgebungstemperatur Betrieb	-25 ... +70 °C
Schutzart	IP 65 / IP 67
Anschluss	Stecker, M8, 3-polig, A-kodiert
Weitere Informationen / Zubehör	https://www.di-soric.com/212675

212677
KNS M08KM 3N 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 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
Gewinde	M8 x 1
Gehäuselänge	47,9 mm
Gehäusematerial	Messing (vernickelt)
Schutzklasse	III, Betrieb an Schutzkleinspannung
Funktionsprinzip	Kapazitiv
Bauform	Gewinde
Betriebsmodi	STANDARD, HOCHAUFLÖSEND, GESCHWINDIGKEIT
Lieferumfang	2 x Mutter M8
Schaltausgang	Gegentakt, 100 mA, NO/NC, umschaltbar per IO-Link
Spannungsfall (max.)	2 V
Schnittstelle	IO-Link
Schaltabstand (SN)	3 mm (0,2 ... 4 mm per IO-Link einstellbar)
Normmessplatte	12 x 12 x 1 mm
Schalthysterese (max.)	< 15 %
Empfindlichkeitseinstellung	IO-Link
Anzeige	LED gelb - Ausgangssignal

 **212677****KNS M08KM 3N G3-T3****Kapazitiver Näherungsschalter****Technische Daten (typ.)****+20°C, 24 V DC**

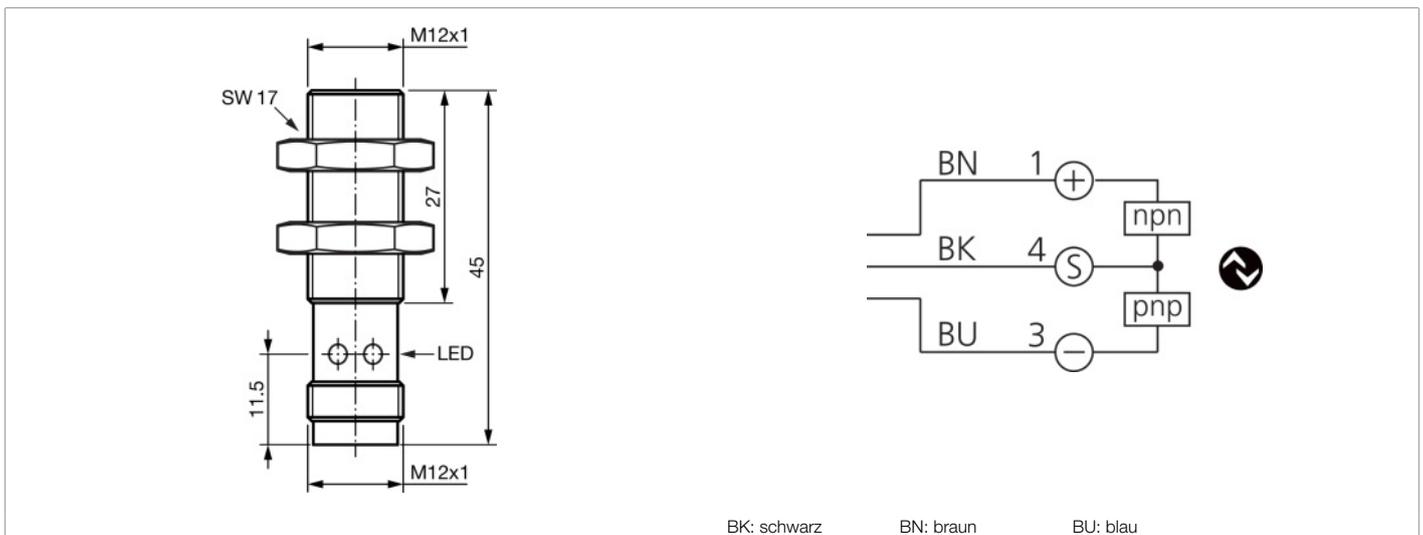
Schaltfrequenz (Werkseinstellung)	100 Hz (STANDARD)
Schaltfrequenz (STANDARD)	100 Hz
Schaltfrequenz (HOCHAUFLÖSEND)	10 Hz
Schaltfrequenz (GESCHWINDIGKEIT)	200 Hz
Bereitschaftsverzug (max.)	300 ms
Schock-/Schwingbeanspruchung	30 g, 10 ... 55 Hz / 0,5 mm
Umgebungstemperatur Betrieb	-25 ... +70 °C
Schutzart	IP 65 / IP 67
Anschluss	Stecker, M8, 3-polig, A-kodiert

Weitere Informationen / Zubehör**<https://www.di-soric.com/212677>**



212679
KNS M12KM 4B G3-B3
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	bündig
Gewinde	M12 x 1
Gehäuselänge	45 mm
Gehäusematerial	Messing (vernickelt)
Material	PBT (Tastkopf)
Gewicht	11 g
Schutzklasse	III, Betrieb an Schutzkleinspannung
Funktionsprinzip	Kapazitiv
Bauform	Gewinde
Betriebsmodi	STANDARD, HOCHAUFLÖSEND, GESCHWINDIGKEIT
Lieferumfang	2 x Mutter M12
Schaltausgang	Gegentakt, 100 mA, NO/NC, umschaltbar per IO-Link
Spannungsfall (max.)	2 V
Schnittstelle	IO-Link
Schaltabstand (SN)	4 mm (0,3 ... 8 mm per IO-Link einstellbar)
Normmessplatte	12 x 12 mm
Schalthysterese (max.)	< 15 %

**212679****KNS M12KM 4B G3-B3****Kapazitiver Näherungsschalter****Technische Daten (typ.)****+20°C, 24 V DC**

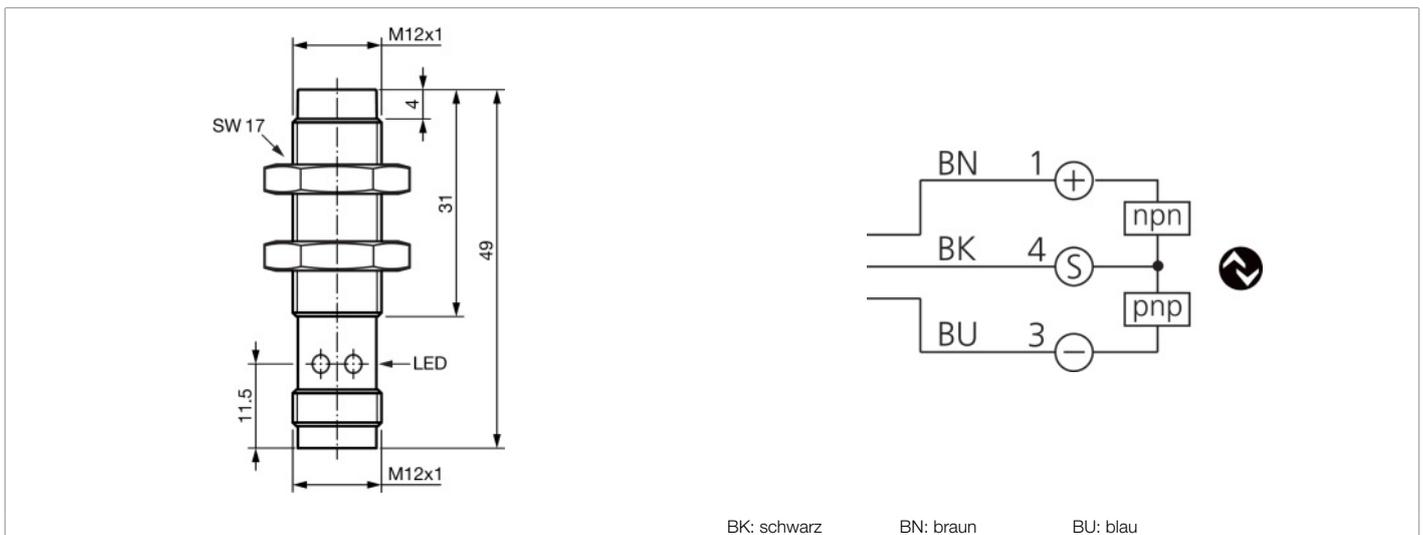
Empfindlichkeitseinstellung	IO-Link
Anzeige	LED gelb - Ausgangssignal
Schaltfrequenz (Werkseinstellung)	100 Hz (STANDARD)
Schaltfrequenz (STANDARD)	100 Hz
Schaltfrequenz (HOCHAUFLÖSEND)	10 Hz
Schaltfrequenz (GESCHWINDIGKEIT)	200 Hz
Bereitschaftsverzug (max.)	300 ms
Schock-/Schwingbeanspruchung	30 g, 10 ... 55 Hz / 0,5 mm
Umgebungstemperatur Betrieb	-20 ... +70 °C
Schutzart	IP 65
Anschluss	Stecker, M12, 3-polig, A-kodiert

Weitere Informationen / Zubehör**<https://www.di-soric.com/212679>**



212681
KNS M12KM 8N G3-B3
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
Gewinde	M12 x 1
Gehäuselänge	49 mm
Gehäusematerial	Messing (vernickelt)
Material	PBT (Tastkopf)
Gewicht	11 g
Schutzklasse	III, Betrieb an Schutzkleinspannung
Funktionsprinzip	Kapazitiv
Bauform	Gewinde
Betriebsmodi	STANDARD, HOCHAUFLÖSEND, GESCHWINDIGKEIT
Lieferumfang	2 x Mutter M12
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 %

 **212681****KNS M12KM 8N G3-B3****Kapazitiver Näherungsschalter****Technische Daten (typ.)****+20°C, 24 V DC**

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	Stecker, M12, 3-polig, A-kodiert

Weitere Informationen / Zubehör**<https://www.di-soric.com/212681>**

KNS EXTENDED MIT POTENTIOMETER

Schaltabstand von 0.2 bis 8 mm, bündige, nicht-bündige, Kabel- und Steckervarianten.

Unsere kapazitiven Näherungssensoren erfassen präzise und zuverlässig flüssige, pulverförmige und feste Materialien. Zur Detektion von metallischen und nichtmetallischen Teilen eignen sie sich gleichermaßen gut. Teile können auch durch Behälterwandungen oder Verpackungen hindurch erfasst werden. Die Empfindlichkeit und NO/NC-Umschaltung werden über Mehrgang-Potentiometer eingestellt.

Höchste Flexibilität bei der Integration

KNS Extended Sensoren mit Potentiometer sind in den kleinsten Größen in Ø 6,5 mm, M8 und M12 erhältlich. Alle haben bündige und nicht-bündige Installationsformen – mit Kabel- oder Stecker-Anschluss.



Vorteile der KNS Extended-Serie mit Potentiometer:

- Großer Schaltabstand zur zuverlässigen Objekterkennung
- Erfassung von flüssigen, pulverförmigen und festen Materialien
- Erfassung durch Behälterwandungen oder Verpackungen möglich
- Einfache und intuitive Empfindlichkeits-einstellung über Mehrgang-Potentiometer
- NO/NC umschaltbar
- Gegentaktausgang pnp + npn
- Robuste Edelstahlgehäuse

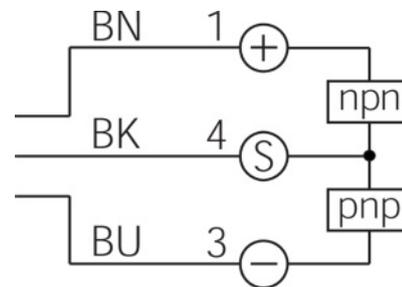
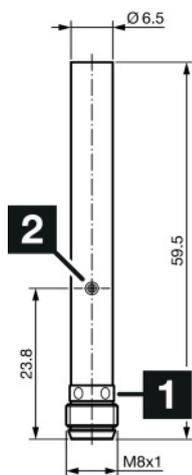
AUF EINEN BLICK:

Bauform	Einbau	Schaltabstand	Gehäusematerial	Schaltausgang	Anschluss	Schutzart
Lange	bündig	von 0.2 mm	Edelstahl	PP	Kabel	IP65
Gehäuse- länge	nicht-bündig	bis 8 mm		NO/NC	Stecker	



209763
KNS D6.5M 02B 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 Mehrgang-Potentiometer
- NO/NC umschaltbar
- Gegentaktausgang pnp + npn
- Edelstahlgehäuse



1) LED 4 x 90° (gelb) 2) Empfindlichkeit BK: schwarz BN: braun BU: blau

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	bündig
Durchmesser	Ø 6,5 mm (Durchmesser)
Gehäuselänge	59,5 mm
Gehäusematerial	Edelstahl
Material	PPS (Tastkopf)
Gewicht	10 g
Schutzklasse	III, Betrieb an Schutzkleinspannung
Funktionsprinzip	Kapazitiv
Bauform	Zylinder
Lieferumfang	Einstellwerkzeug
Schaltausgang	Gegentakt, 100 mA, NO/NC
Spannungsfall (max.)	2,4 V
Schaltabstand (SN)	2 mm (0,1 ... 3 mm einstellbar)
Normmessplatte	8 x 8 x 1 mm
Schalthysterese (max.)	15 %
Empfindlichkeitseinstellung	Potentiometer (11-Gang)
Anzeige	LED gelb - Ausgangssignal



209763

KNS D6.5M 02B G3-T3

Kapazitiver Näherungsschalter

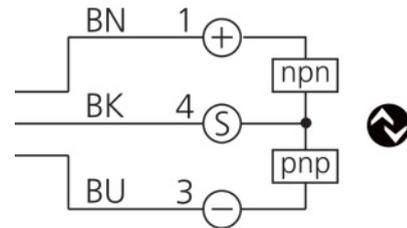
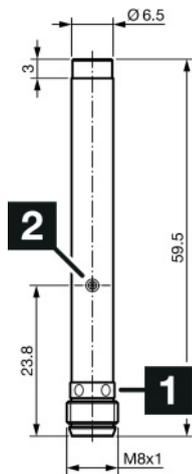
Technische Daten (typ.)	+20°C, 24 V DC
Schaltfrequenz	100 Hz
Bereitschaftsverzug (max.)	300 ms
Umgebungstemperatur Betrieb	-25 ... +70 °C
Schutzart	IP 65 / IP 67
Anschluss	Stecker, M8, 3-polig
Anschlusskabel	TK ...
Weitere Informationen / Zubehör	https://www.di-soric.com/209763

209761

KNS D6.5M 03N 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 Mehrgang-Potentiometer
- NO/NC umschaltbar
- Gegentaktausgang pnp + npn
- Edelstahlgehäuse



1) LED 4 x 90° (gelb)

2) Empfindlichkeit

BK: schwarz

BN: braun

BU: blau

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
Durchmesser	Ø 6,5 mm (Durchmesser)
Gehäuselänge	59,5 mm
Gehäusematerial	Edelstahl
Material	PPS (Tastkopf)
Gewicht	10 g
Schutzklasse	III, Betrieb an Schutzkleinspannung
Funktionsprinzip	Kapazitiv
Bauform	Zylinder
Lieferumfang	Einstellwerkzeug
Schaltausgang	Gegentakt, 100 mA, NO/NC
Spannungsfall (max.)	2,4 V
Schaltabstand (SN)	3 mm (0,1 ... 4 mm einstellbar)
Normmessplatte	8 x 8 x 1 mm
Schalthysterese (max.)	15 %
Empfindlichkeitseinstellung	Potentiometer (11-Gang)
Anzeige	LED gelb - Ausgangssignal

 209761

KNS D6.5M 03N G3-T3

Kapazitiver Näherungsschalter

Technische Daten (typ.)**+20°C, 24 V DC**

Schaltfrequenz

100 Hz

Bereitschaftsverzug (max.)

300 ms

Umgebungstemperatur Betrieb

-25 ... +70 °C

Schutzart

IP 65 / IP 67

Anschluss

Stecker, M8, 3-polig

Weitere Informationen / Zubehör<https://www.di-soric.com/209761>

 **209759****KNS M8M 02B G3-T3** **Kapazitiver Näherungsschalter**

Technische Daten (typ.)	+20°C, 24 V DC
Anzeige	LED gelb - Ausgangssignal
Schaltfrequenz	100 Hz
Bereitschaftsverzug (max.)	300 ms
Umgebungstemperatur Betrieb	-25 ... +70 °C
Schutzart	IP 65 / IP 67
Anschluss	Stecker, M8, 3-polig, A-kodiert
Weitere Informationen / Zubehör	https://www.di-soric.com/209759

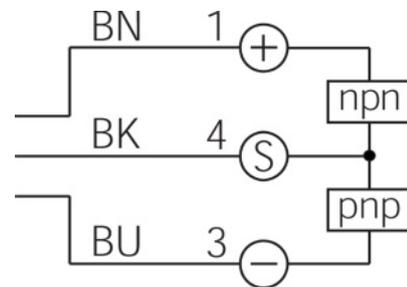
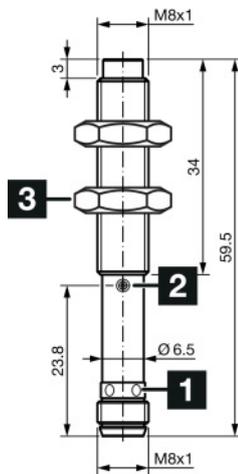


209757

KNS M8M 03N 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 Mehrgang-Potentiometer
- NO/NC umschaltbar
- Gegentaktausgang pnp + npn
- Edelstahlgehäuse



- 1) LED 4 x 90° (gelb)
2) Empfindlichkeit

3) Schlüsselweite 13 mm

BK: schwarz

BN: braun

BU: blau

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
Gewinde	M8 x 1
Gehäuselänge	59,5 mm
Gehäusematerial	Edelstahl
Material	PPT (Tastkopf)
Gewicht	10 g
Schutzklasse	III, Betrieb an Schutzkleinspannung
Funktionsprinzip	Kapazitiv
Bauform	Gewinde
Lieferumfang	Einstellwerkzeug
Schaltausgang	Gegentakt, 100 mA, NO/NC
Spannungsfall (max.)	2,4 V
Schaltabstand (SN)	3 mm (0,1 ... 4 mm einstellbar)
Normmessplatte	8 x 8 x 1 mm
Schalthysterese (max.)	15 %
Empfindlichkeitseinstellung	Potentiometer (11-Gang)

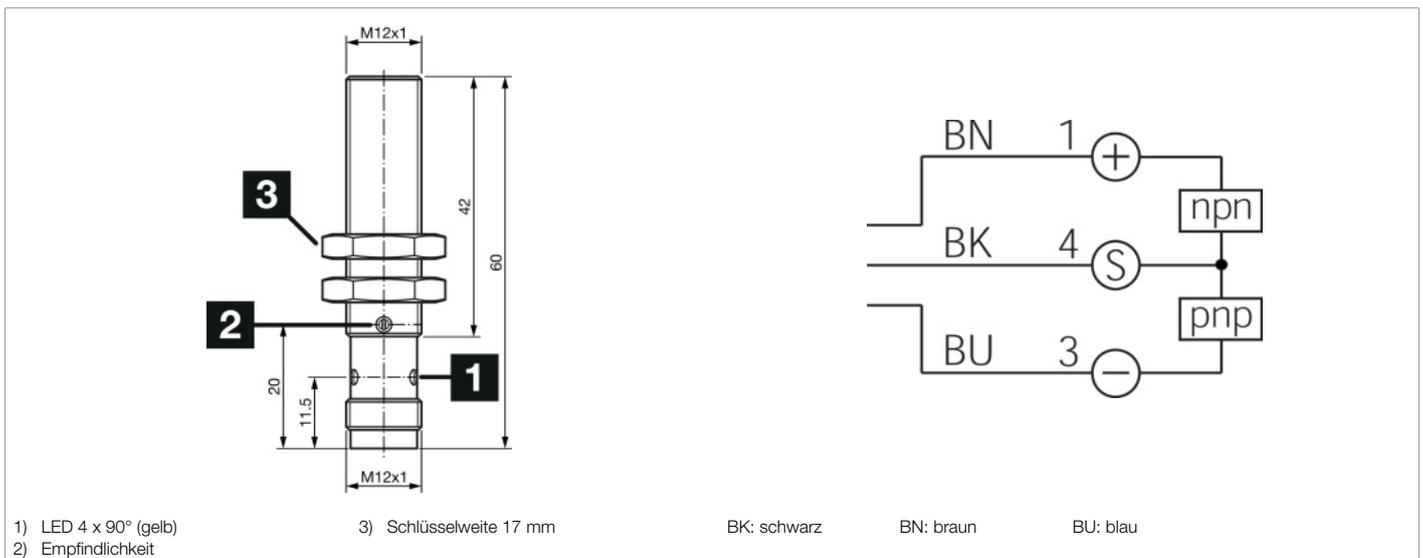
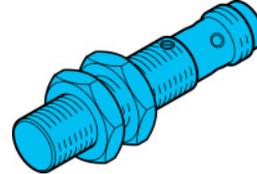
 **209757****KNS M8M 03N G3-T3****Kapazitiver Näherungsschalter**

Technische Daten (typ.)	+20°C, 24 V DC
Anzeige	LED gelb - Ausgangssignal
Schaltfrequenz	100 Hz
Bereitschaftsverzug (max.)	300 ms
Umgebungstemperatur Betrieb	-25 ... +70 °C
Schutzart	IP 65 / IP 67
Anschluss	Stecker, M8, 3-polig, A-kodiert
Weitere Informationen / Zubehör	https://www.di-soric.com/209757



210634
KNS M12M 04B G3-B3
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 Mehrgang-Potentiometer
- NO/NC umschaltbar
- Gegentaktausgang pnp + npn
- Edelstahlgehäuse



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	bündig
Gewinde	M12 x 1
Gehäuselänge	60 mm
Gehäusematerial	Edelstahl
Material	PBT (Tastkopf)
Schutzklasse	III, Betrieb an Schutzkleinspannung
Funktionsprinzip	Kapazitiv
Bauform	Gewinde
Lieferumfang	Einstellwerkzeug
Schaltausgang	Gegentakt, 100 mA, NO/NC, umschaltbar
Spannungsfall (max.)	2 V
Schaltabstand (SN)	4 mm (0,1 ... 8 mm einstellbar)
Normmessplatte	12 x 12 x 1 mm
Schalthyserese (max.)	15 %
Empfindlichkeitseinstellung	Potentiometer (12-Gang)
Anzeige	LED gelb - Ausgangssignal
Schaltfrequenz	100 Hz

 **210634****KNS M12M 04B G3-B3****Kapazitiver Näherungsschalter****Technische Daten (typ.)****+20°C, 24 V DC**

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

Stecker, M12, 3-polig, A-kodiert

Weitere Informationen / Zubehör**<https://www.di-soric.com/210634>**