

Schaltabstand S_n (Bezug St37)

- Hochflexibles Kabel
- Metallstecker
- Integrierter Verstärker
- Kurzschlusschutz
- Einschaltimpulsunterdrückung
- LED / Ring-LED

Abkürzungen

S_n = Nennschaltabstand
b = bündig in Metall
nb = nicht bündig in Metall
qb = quasi bündig in Metall
VA = rostfreier Stahl
Ms = Messing vernickelt
Ks = Kunststoff
Al = Aluminium eloxiert

Operating distance S_n (ref. ST37)

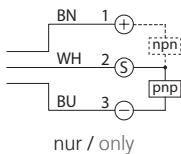
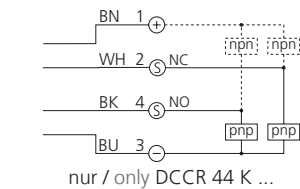
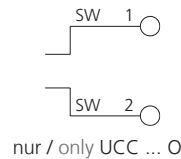
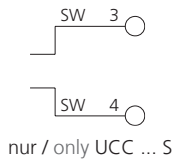
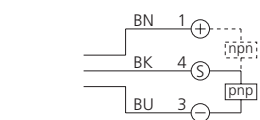
- Cable, highly flexible
- Metal plug
- Integrated amplifier
- Short-circuit protection
- Starting pulse suppression
- LED / ring- LED

Abbreviations

S_n = Nominal operating distance
b = Flush-fitted in metal
nb = Non flush-fitted in metal
qb = Quasi flush-fitted in metal
VA = Stainless steel
Ms = Brass nickel-plated
Ks = Plastic
Al = Anodized aluminium

Anschlussschema

Connection diagram



BN = Braun / brown
BK = Schwarz / black
BU = Blau / blue
WH = Weiß / white

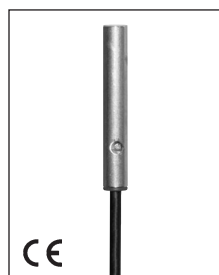
nur / only
DCC ... POK-IBSL / DCC ... NOK-IBSL /
DCCK ... POK-IBSL / DCCK ... NOK-IBSL /
D7C ... POK-IBSL / D7C ... NOK-IBSL
mit M12-Steckverbinder /
with connector M12

Technische Daten (typ.)	Technical data (typ.) +20 °C, 24 VDC
Schaltabstand	Operating distance
Normmessplatte	Standard measuring plate
Betriebsspannung	Service voltage
Ausgang / Ausgangsstrom	Output /output current
Eigenstromaufnahme	Internal power consumption
Spannungsfall	Voltage drop
Schaltfrequenz	Operating frequency
Schalthysterese	Switching hysteresis
Umgebungstemperatur	Ambient temperature
Isolationsspannungsfestigkeit	Insulation voltage endurance
Schutzart	Protection class
Gehäusematerial	Housing material
Kabel	Cable
Bestelltabelle	Purchase order table
DC pnp Schließer 	DC pnp NO 
DC pnp Öffner 	DC pnp NC 
DC npn Schließer 	DC npn NO 
DC npn Öffner 	DC npn NC 
Analogausgang	Analog output
Ausgangsschaltung nach NAMUR	Output circuit acc. to NAMUR
Zubehör	Accessories
Anschlusskabel (separates Datenblatt)	Connection cables (separate data-sheet)
Anschlusskabel (separates Datenblatt)	Connection cables (separate data-sheet)

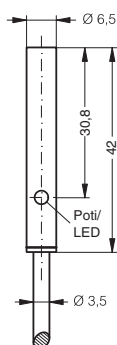
Kapazitive Näherungsschalter | Capacitive proximity switches

- Erfassung von elektrisch leitenden und elektrisch nicht leitenden Materialien
- Erfassung von flüssigen, pulverförmigen und festen Materialien
- Erfassung durch Behälterwandungen oder Verpackungen möglich
- Durch verschiedenste Gehäusematerialien für fast alle Anwendungsgebiete geeignet
- Empfindlichkeit einstellbar (typabhängig)
- Selbstanpassende Sensoren verfügbar (typabhängig)
- Detection of electrically conductive and non-conductive materials
- Detection of liquids, powdery and solid materials
- Detection possible even through containers and packages
- Suitable for multiple purposes thanks to diverse housing materials
- Adjustable sensitivity (depending on model)
- Self-adjusting sensors available (depending on model)

b 1,5 mm



Ø 6,5 mm
Einbauhinweise
siehe Seite 109 ¹⁰
Installation notes
see page 109 ¹⁰

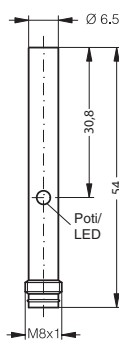


mm (typ.)
CAD ⇨
www.di-soric.de

b 1,5 mm



Ø 6,5 mm
Einbauhinweise
siehe Seite 109 ¹⁰
Installation notes
see page 109 ¹⁰

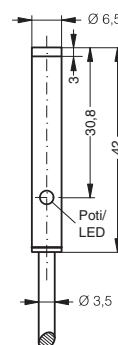


mm (typ.)
CAD ⇨
www.di-soric.de

nb 3 mm



Ø 6,5 mm
Einbauhinweise
siehe Seite 109 ¹⁰ A
Installation notes
see page 109 ¹⁰ A

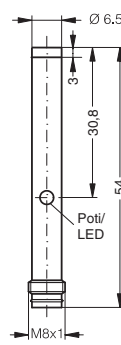


mm (typ.)
CAD ⇨
www.di-soric.de

nb 3 mm



Ø 6,5 mm
Einbauhinweise
siehe Seite 109 ¹⁰ A
Installation notes
see page 109 ¹⁰ A



mm (typ.)
CAD ⇨
www.di-soric.de

1,5 mm, einstellb./adjust.	1,5 mm, einstellb./adjust.	3 mm, einstellb. / adjust.	3 mm, einstellb. / adjust.
11 ... 30 VDC	11 ... 30 VDC	11 ... 30 VDC	11 ... 30 VDC
pnp / npn, 50 mA	pnp / npn, 50 mA	pnp / npn, 50 mA	pnp / npn, 50 mA
< 10 mA	< 10 mA	< 10 mA	< 10 mA
< 2,0 V	< 2,0 V	< 2,0 V	< 2,0 V
100 Hz	100 Hz	100 Hz	100 Hz
15 %	15 %	15 %	15 %
-10 ... +70 °C	-10 ... +70 °C	-10 ... +70 °C	-10 ... +70 °C
500 V	500 V	500 V	500 V
IP 65	IP 65	IP 65	IP 65
VA	VA	VA	VA
2,0 m, PUR	–	2,0 m, PUR	–
KDC 6.5 V 1.5 PSLK	KDC 6.5 V 1.5 PSK-TSL	KDC 6.5 V 03 PSLK	KDC 6.5 V 03 PSK-TSL
KDC 6.5 V 1.5 POLK	KDC 6.5 V 1.5 POK-TSL	KDC 6.5 V 03 POLK	KDC 6.5 V 03 POK-TSL
KDC 6.5 V 1.5 NSLK	KDC 6.5 V 1.5 NSK-TSL	KDC 6.5 V 03 NSLK	KDC 6.5 V 03 NSK-TSL
KDC 6.5 V 1.5 NOLK	KDC 6.5 V 1.5 NOK-TSL	KDC 6.5 V 03 NOLK	KDC 6.5 V 03 NOK-TSL
–	–	–	–
–	–	–	–
–	TK...	–	TK...
–	–	–	–