

## 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

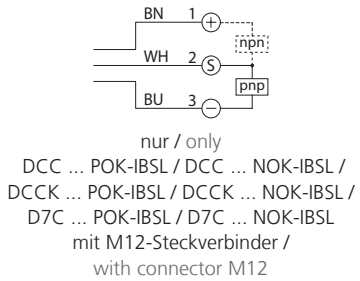
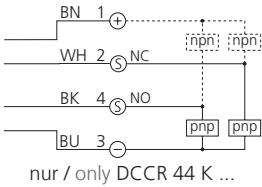
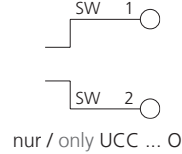
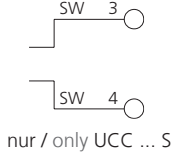
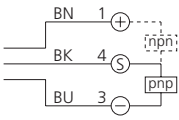
## Operating distance $S_n$ (ref. ST37)

- 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

### Anschlusschema Connection diagram



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

### Technische Daten (typ.)

Schaltabstand
Normmessplatte
Betriebsspannung
Ausgang / Ausgangsstrom
Eigenstromaufnahme
Spannungsfall
Schaltfrequenz
Schalthysterese
Umgebungstemperatur
Isolationsspannungsfestigkeit
Schutzart
Gehäusematerial
Kabel

### Bestelltabelle

DC pnp Schließer	
DC pnp Öffner	
DC npn Schließer	
DC npn Öffner	

Analogausgang
Ausgangsschaltung nach NAMUR

### Zubehör

Anschlusskabel (separates Datenblatt)
Anschlusskabel (separates Datenblatt)

### Technical data (typ.) +20 °C, 24 VDC

Operating distance
Standard measuring plate
Service voltage
Output /output current
Internal power consumption
Voltage drop
Operating frequency
Switching hysteresis
Ambient temperature
Insulation voltage endurance
Protection class
Housing material
Cable

### Purchase order table

DC pnp NO	
DC pnp NC	
DC npn NO	
DC npn NC	

Analog output
Output circuit acc. to NAMUR

### Accessories

Connection cables (separate data-sheet)
Connection cables (separate data-sheet)

# Induktive Näherungsschalter | Inductive proximity switches

qb 3 mm

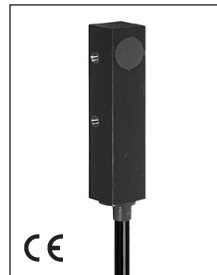
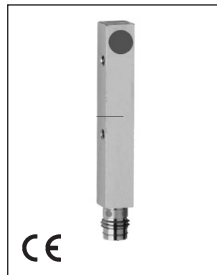
qb 3 mm

b 2 mm

b 2 mm

b 2 mm

b 2 mm



**8 x 8 mm**  
Einbauhinweise  
siehe Seite 93 ②  
Installation notes  
see page 93 ②

mm (typ.)  
CAD ⇨  
www.di-soric.de

**8 x 8 mm**  
Einbauhinweise  
siehe Seite 93 ②  
Installation notes  
see page 93 ②

mm (typ.)  
CAD ⇨  
www.di-soric.de

**12 x 12 mm**  
Einbauhinweise  
siehe Seite 96 ④  
Installation notes  
see page 96 ④

mm (typ.)  
CAD ⇨  
www.di-soric.de

**12 x 12 mm**  
Einbauhinweise  
siehe Seite 96 ④  
Installation notes  
see page 96 ④

mm (typ.)  
CAD ⇨  
www.di-soric.de

**28 x 16 x 10 mm**  
Einbauhinweise  
siehe Seite 96 ④  
Installation notes  
see page 96 ④

mm (typ.)  
CAD ⇨  
www.di-soric.de

**28 x 16 x 10 mm**  
Einbauhinweise  
siehe Seite 96 ④  
Installation notes  
see page 96 ④

mm (typ.)  
CAD ⇨  
www.di-soric.de

3 mm	3 mm	2 mm	2 mm	2 mm	2 mm
9 x 9 x 1 mm	9 x 9 x 1 mm	12 x 12 x 1 mm	12 x 12 x 1 mm	10 x 10 x 1 mm	10 x 10 x 1 mm
10 ... 30VDC	10 ... 30VDC	10 ... 35VDC	10 ... 35VDC	10 ... 35VDC	10 ... 35VDC
pnp / npn, 200 mA	pnp / npn, 200 mA	pnp / npn, 200 mA	pnp / npn, 200 mA	pnp / npn, 200 mA	pnp / npn, 200 mA
< 10 mA	< 10 mA	< 6 mA	< 6 mA	< 16 mA	< 16 mA
< 2,0 V	< 2,0 V	< 2,0 V	< 2,0 V	< 2,0 V	< 2,0 V
1.000 Hz	1.000 Hz	2.000 Hz	2.000 Hz	2.000 Hz	2.000 Hz
5 %	5 %	3 ... 15 %	3 ... 15 %	3 ... 15 %	3 ... 15 %
-25 ... +70 °C	-25 ... +70 °C	-25 ... +70 °C	-25 ... +70 °C	-25 ... +70 °C	-25 ... +70 °C
500 V	500 V	500 V	500 V	500 V	500 V
IP 67	IP 67	IP 67	IP 67	IP 67	IP 67
Ms	Ms	Al	Al	Ks	Ks
2,0 m, PVC	-	2,0 m, PUR	-	2,0 m, PUR	-
<b>DCCQ 08 M 03 PSLK</b>	<b>DCCQ 08 M 03 PSK-TSL</b>	<b>DCQ 12 M 02 PSLK</b>	<b>DCQ 12 M 02 PSK-TSL</b>	<b>DCR 30 K 02 PSLK</b>	<b>DCR 30 K 02 PSK-TSL</b>
DCCQ 08 M 03 POLK	DCCQ 08 M 03 POK-TSL	DCQ 12 M 02 POLK	DCQ 12 M 02 POK-TSL	DCR 30 K 02 POLK	DCR 30 K 02 POK-TSL
DCCQ 08 M 03 NSLK	DCCQ 08 M 03 NSK-TSL	DCQ 12 M 02 NSLK	DCQ 12 M 02 NSK-TSL	DCR 30 K 02 NSLK	DCR 30 K 02 NSK-TSL
DCCQ 08 M 03 NOLK	DCCQ 08 M 03 NOK-TSL	DCQ 12 M 02 NOLK	DCQ 12 M 02 NOK-TSL	DCR 30 K 02 NOLK	DCR 30 K 02 NOK-TSL
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	<b>TK...</b>	-	<b>TK...</b>	-	<b>TK...</b>
-	-	-	-	-	-