

## 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)

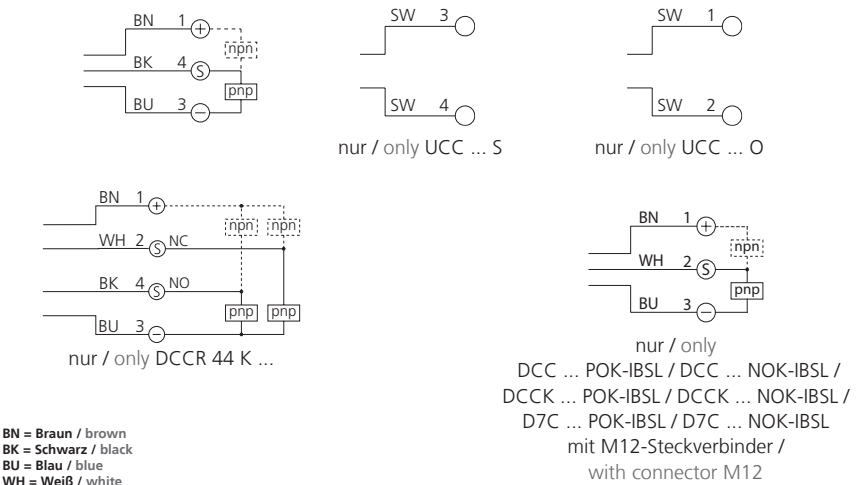
- Cable, highly flexible
- Metal plug
- Integrated amplifier
- Short-circuit protection
- Starting pulse suppression
- LED / ring- LED

### 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



### Technische Daten (typ.)

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

### Bestelltabelle

DC npn Schließer   
DC npn 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 npn NO   
DC npn NC   
DC npn NO   
DC npn NC 

Analog output

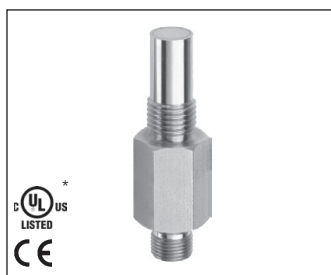
Output circuit acc. to NAMUR

### Accessories

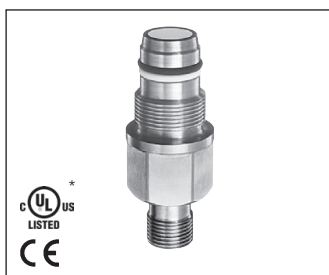
Connection cables (separate data-sheet)

Connection cables (separate data-sheet)

## b 3 mm



## b 1,5 mm

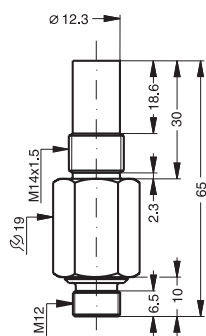


### M14x1,5

500 bar, IP 68

Einbauhinweise  
siehe Seite 99 ⑦

Installation notes  
see page 99 ⑦



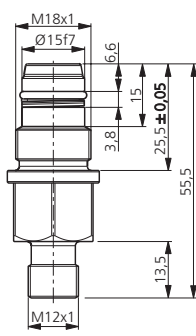
mm (typ.)  
CAD ⇨  
[www.di-soric.de](http://www.di-soric.de)

### M18x1

500 bar, IP 68

Einbauhinweise  
siehe Seite 99 ⑦

Installation notes  
see page 99 ⑦



mm (typ.)  
CAD ⇨  
[www.di-soric.de](http://www.di-soric.de)

|                                |                                |
|--------------------------------|--------------------------------|
| 3 mm                           | 1,5 mm                         |
| 14 x 14 x 1 mm                 | 15 x 15 x 1 mm                 |
| 10...30VDC                     | 10...30VDC                     |
| npn / npn, 200 mA              | npn / npn, 200 mA              |
| < 10 mA                        | < 10 mA                        |
| < 2,0 V                        | < 2,0 V                        |
| 500 Hz                         | 800 Hz                         |
| 10 %                           | 10 %                           |
| -25...+80 °C                   | -25...+80 °C                   |
| 500 V                          | 500 V                          |
| IP 68                          | IP 68                          |
| VA / ZrO <sub>2</sub> -Keramik | VA / ZrO <sub>2</sub> -Keramik |
| –                              | –                              |

### DCC 14 V 03 PSK 500-IBS

–

### DCC 18 V 1.5 PSK-IBSL 500

–

### DCC 14 V 03 NSK 500-IBS

–

### DCC 18 V 1.5 NSK-IBSL 500

–

### VK ...

–