

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

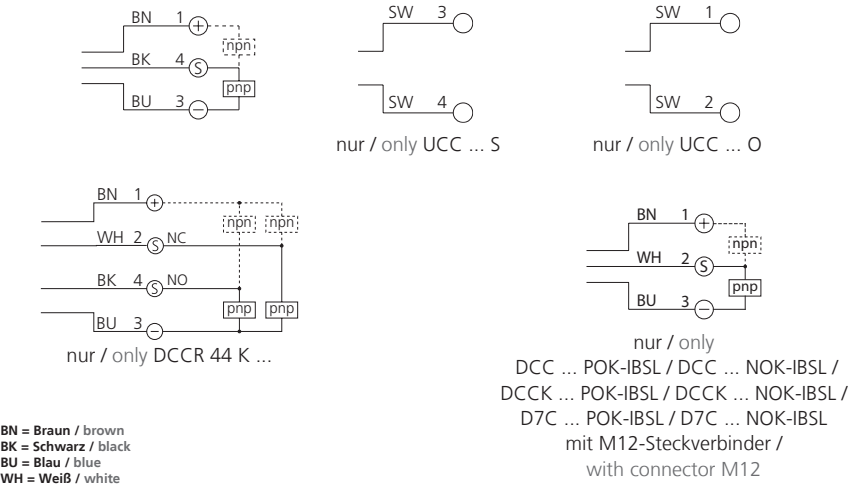
Operating distance **S_n** (ref. ST37)

- 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



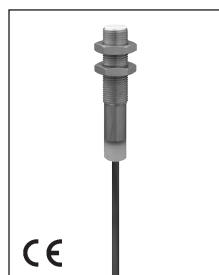
Technische Daten (typ.)	Technical data (typ.)	+20 °C, 24 VDC
Schaltabstand	Operating distance	
Normmessplatte	Standard measuring plate	
Betriebsspannung	Service voltage	
Ausgang / Ausgangsstrom	Output /output current	
Eigenstromaufnahme	Internal power consumption	
Spannungsfall	Voltage drop	
Schaltfrequenz	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)	

Induktive Näherungsschalter, hochtemperaturfest

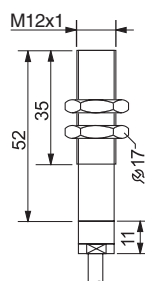
Inductive proximity switches, high-temperature resistant

- Hochtemperaturfeste Ausführung bis 160 °C Dauertemperatur
- Klimawechselsteife Ausführung bis 120 °C Dauertemperatur und druckfest bis 10 bar
- Edelstahl-Gehäuse
- Aktive Fläche PTFE
- High-temperature resistant version up to 160 °C permanent temperature
- Climatic cycle resistant version up to 120 °C permanent temperature and pressure resistant up to 10 bar
- Stainless steel housing
- Sensing surface PTFE

b 2 mm



**M12x1 / 120 °C
10 bar, IP 68**
Einbauhinweise
siehe Seite 100 ⑧
Installation notes
see page 100 ⑧

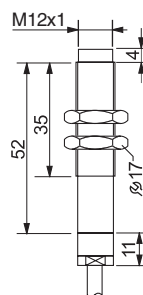


mm (typ.)
CAD ⇨
www.di-soric.de

nb 4 mm

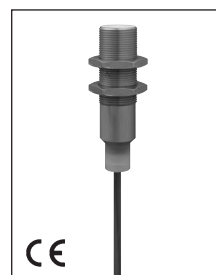


**M12x1 / 120 °C
10 bar, IP 68**
Einbauhinweise
siehe Seite 100 ⑧
Installation notes
see page 100 ⑧

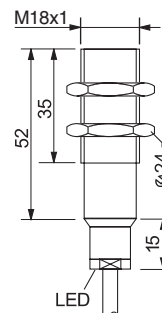


mm (typ.)
CAD ⇨
www.di-soric.de

b 5 mm

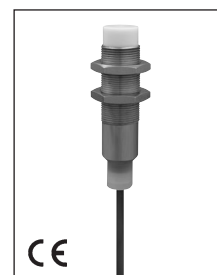


**M18x1 / 120 °C
10 bar, IP 68**
Einbauhinweise
siehe Seite 100 ⑧
Installation notes
see page 100 ⑧

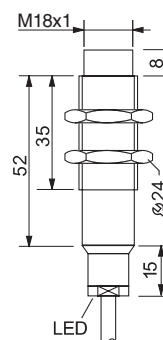


mm (typ.)
CAD ⇨
www.di-soric.de

nb 7 mm



**M18x1 / 120 °C
10 bar, IP 68**
Einbauhinweise
siehe Seite 100 ⑧
Installation notes
see page 100 ⑧



mm (typ.)
CAD ⇨
www.di-soric.de

2 mm	4 mm	5 mm	7 mm
12 x 12 x 1 mm	12 x 12 x 1 mm	18 x 18 x 1 mm	21 x 21 x 1 mm
10...33VDC	10...33VDC	10...33VDC	10...33VDC
pnp, 200 mA	pnp, 200 mA	pnp, 200 mA	pnp, 200 mA
< 4 mA	< 4 mA	< 4 mA	< 4 mA
< 2,0 V	< 2,0 V	< 2,0 V	< 2,0 V
250 Hz	200 Hz	400 Hz	400 Hz
10 %	10 %	10 %	10 %
-25...+120 °C	-25...+120 °C	-25...+120 °C	-25...+120 °C
500 V	500 V	500 V	500 V
IP 68	IP 68	IP 68	IP 68
1.4571 / PTFE	1.4571 / PTFE	1.4571 / PTFE	1.4571 / PTFE
2,0 m, PTFE	2,0 m, PTFE	2,0 m, PTFE	2,0 m, PTFE
DCE 12 VH 02 PSK	DCE 12 VH 04 PSK	DCE 18 VH 05 PSLK	DCE 18 VH 07 PSLK
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-