

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

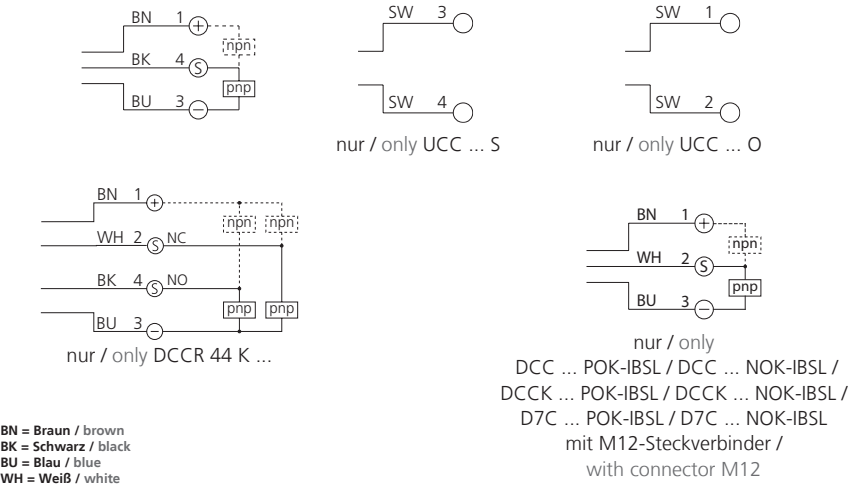
Operating distance **S_n** (ref. ST37)

- 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

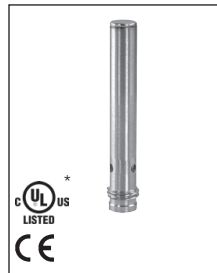


Technische Daten (typ.)			Technical data (typ.) +20 °C, 24 VDC		
Schaltabstand			Operating distance		
Normmessplatte			Standard measuring plate		
Betriebsspannung			Service voltage		
Ausgang / Ausgangsstrom			Output /output current		
Eigenstromaufnahme			Internal power consumption		
Spannungsfall			Voltage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

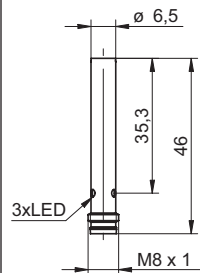
Induktive Näherungsschalter mit geschlossener Ganzstahlhülse Inductive proximity switches with all stainless steel housing

- 3-facher Normschaltabstand
- Gleicher Schaltabstand auf Stahl und Aluminium
- Gehäuse und aktive Fläche aus Edelstahl
- Unempfindlich gegen aggressive Reinigungsmittel, Umwelteinflüsse und heiße Späne
- 3-times the standard operating distance
- Same operating distance to steel and aluminium
- Housing and sensing face made of stainless steel
- Insensitive to cleaning agents, environmental influences and hot chips

qb 2 mm

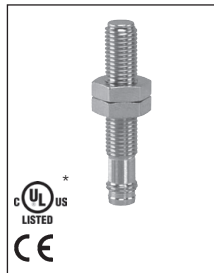


Ø 6,5 mm
Druckfest bis 20 bar
pressure resistant up to 20 bar
Einbauhinweise
siehe Seite 105 ¹⁴
Installation notes
see page 105 ¹⁴

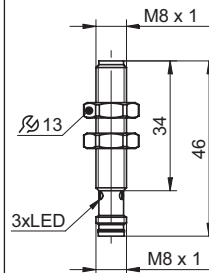


mm (typ.)
CAD ⇨
www.di-soric.de

qb 2 mm

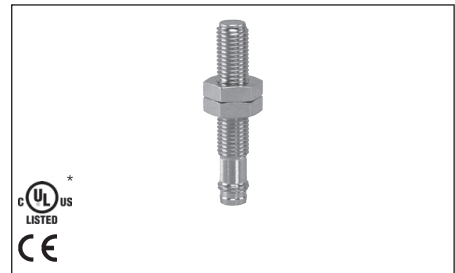


M8x1
Druckfest bis 20 bar
pressure resistant up to 20 bar
Einbauhinweise
siehe Seite 105 ¹⁴
Installation notes
see page 105 ¹⁴

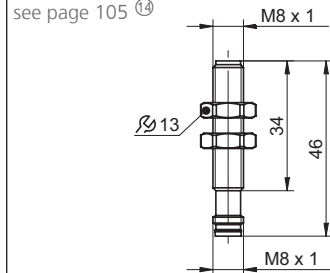


mm (typ.)
CAD ⇨
www.di-soric.de

qb 2 mm



M8x1
Druckfest bis 20 bar/
pressure resistant up to 20 bar
Schutzart IP 69K
Protection class IP 69K
Umgebungstemperatur bis 100 °C
Ambient temperature up to 100 °C
Einbauhinweise
siehe Seite 105 ¹⁴
Installation notes
see page 105 ¹⁴



mm (typ.)
CAD ⇨
www.di-soric.de

2 mm	2 mm	2 mm
12 x 12 X 1 mm	8 x 8 X 1 mm	8 x 8 X 1 mm
10...30VDC	10...30VDC	10...30VDC
pnp / npn, 200 mA	pnp / npn, 200 mA	pnp / npn, 100 mA
< 20 mA	< 20 mA	< 20 mA
< 2,0 V	< 2,0 V	< 2,0 V
150 Hz	150 Hz	150 Hz
2...20 %	2...20 %	2...20 %
-25...+75 °C	-25...+75 °C	-25...+100 °C
500 V	500 V	500 V
IP 67	IP 67	IP 69K (aktive Fläche / active face)
VA	VA	VA
—	—	—
DCB 6.5 VG 02 PSK-TSL	DCB 08 VG 02 PSK-TSL	DCB 08 VG 02 PSK-TS/100
DCB 6.5 VG 02 POK-TSL	DCB 08 VG 02 POK-TSL	DCB 08 VG 02 POK-TS/100
DCB 6.5 VG 02 NSK-TSL	DCB 08 VG 02 NSK-TSL	DCB 08 VG 02 NSK-TS/100
DCB 6.5 VG 02 NOK-TSL	DCB 08 VG 02 NOK-TSL	DCB 08 VG 02 NOK-TS/100
—	—	—
—	—	—
TK...	TK...	TK...
—	—	—