

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

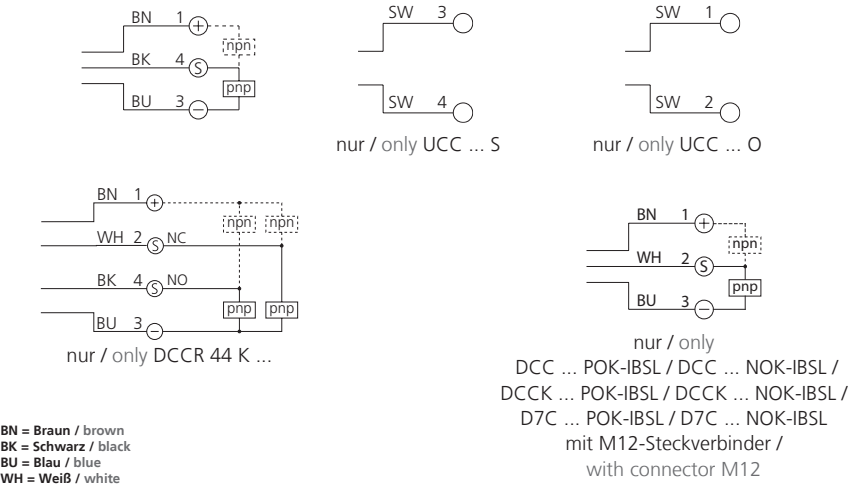
Operating distance **S_n** (ref. ST37)

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

Abbreviations

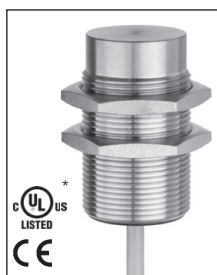
- S_n** = Nominal operating distance
- b** = Flush-fitted in metal
- nb** = Non flush-fitted in metal
- qb** = Quasi flush-fitted in metal
- VA** = Stainless steel
- Ms** = Brass nickel-plated
- Ks** = Plastic
- Al** = Anodized aluminium

Anschlusschema
Connection diagram

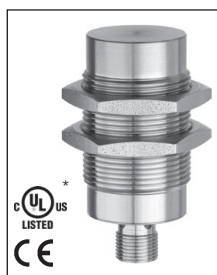


Technische Daten (typ.)	Technical data (typ.) +20 °C, 24 VDC
Schaltabstand	Operating distance
Normmessplatte	Standard measuring plate
Betriebsspannung	Service voltage
Ausgang / Ausgangsstrom	Output /output current
Eigenstromaufnahme	Internal power consumption
Spannungsfall	Voltage drop
Schaltfrequenz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

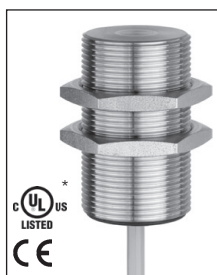
nb 15 mm



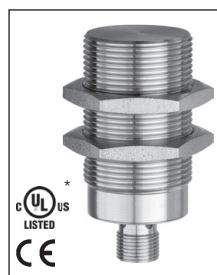
nb 15 mm



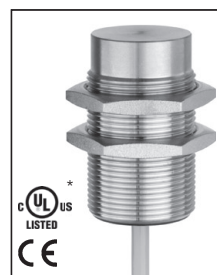
b 20 mm



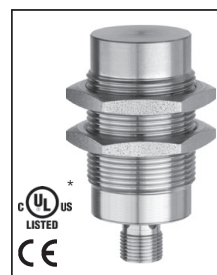
b 20 mm



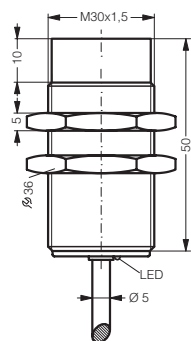
nb 40 mm



nb 40 mm

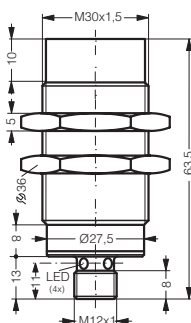


M30x1,5
Druckfest bis 40 bar
pressure resistant up
to 40 bar
Einbauhinweise
siehe Seite 103 ⑫
Installation notes
see page 103 ⑫



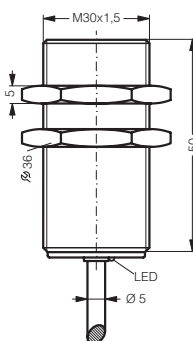
mm (typ.)
CAD ⇔
www.di-soric.de

M30x1,5
Druckfest bis 40 bar
pressure resistant up
to 40 bar
Einbauhinweise
siehe Seite 103 ⑫
Installation notes
see page 103 ⑫



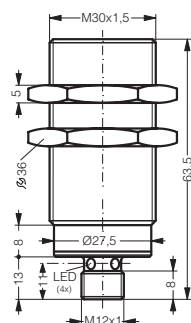
mm (typ.)
CAD ⇔
www.di-soric.de

M30x1,5
Druckfest bis 40 bar
pressure resistant up
to 40 bar
Einbauhinweise
siehe Seite 97 ⑤
Installation notes
see page 97 ⑤



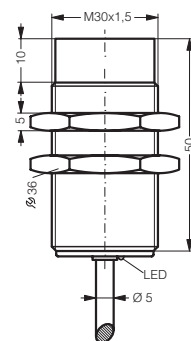
mm (typ.)
CAD ⇔
www.di-soric.de

M30x1,5
Druckfest bis 40 bar
pressure resistant up
to 40 bar
Einbauhinweise
siehe Seite 97 ⑤
Installation notes
see page 97 ⑤



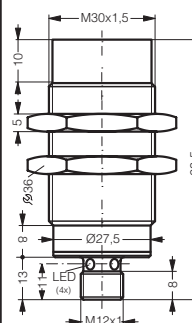
mm (typ.)
CAD ⇔
www.di-soric.de

M30x1,5
Druckfest bis 40 bar
pressure resistant up
to 40 bar
Einbauhinweise
siehe Seite 97 ⑤
Installation notes
see page 97 ⑤



mm (typ.)
CAD ⇔
www.di-soric.de

M30x1,5
Druckfest bis 40 bar
pressure resistant up
to 40 bar
Einbauhinweise
siehe Seite 97 ⑤
Installation notes
see page 97 ⑤



mm (typ.)
CAD ⇔
www.di-soric.de

15 mm	15 mm	20 mm	20 mm	40 mm	40 mm
45 x 45 x 1 mm	45 x 45 x 1 mm	60 x 60 x 1 mm	60 x 60 x 1 mm	120 x 120 x 1 mm	120 x 120 x 1 mm
10...30VDC	10...30VDC	10...30VDC	10...30VDC	10...30VDC	10...30VDC
pnp / npn, 200 mA	pnp / npn, 200 mA	pnp / npn, 200 mA	pnp / npn, 200 mA	pnp / npn, 200 mA	pnp / npn, 200 mA
< 12 mA	< 12 mA	< 12 mA	< 12 mA	< 12 mA	< 12 mA
< 2,0 V	< 2,0 V	< 2,0 V	< 2,0 V	< 2,0 V	< 2,0 V
75 Hz	75 Hz	100 Hz	100 Hz	100 Hz	100 Hz
< 15 %	< 15 %	< 15 %	< 15 %	< 15 %	< 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 68	IP 67	IP 68	IP 67	IP 68	IP 67
VA	VA	VA	VA	VA	VA
2,0 m, PUR	–	2,0 m, PUR	–	2,0 m, PUR	–
D7C 30 V 15 PSLK	D7C 30 V 15 PSK-IBSL	D7C 30 V 20 PSLK	D7C 30 V 20 PSK-IBSL	D7C 30 V 40 PSLK	D7C 30 V 40 PSK-IBSL
–	–	D7C 30 V 20 POLK	D7C 30 V 20 POK-IBSL	D7C 30 V 40 POLK	D7C 30 V 40 POK-IBSL
D7C 30 V 15 NSLK	D7C 30 V 15 NSK-IBSL	D7C 30 V 20 NSLK	D7C 30 V 20 NSK-IBSL	D7C 30 V 40 NSLK	D7C 30 V 40 NSK-IBSL
–	–	D7C 30 V 20 NOLK	D7C 30 V 20 NOK-IBSL	D7C 30 V 40 NOLK	D7C 30 V 40 NOK-IBSL
–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–
–	VK...	–	VK... (Schließer / NO)	–	VK... (Schließer / NO)
–	–	–	VK.../4 (Öffner / NC)	–	VK.../4 (Öffner / NC)