

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

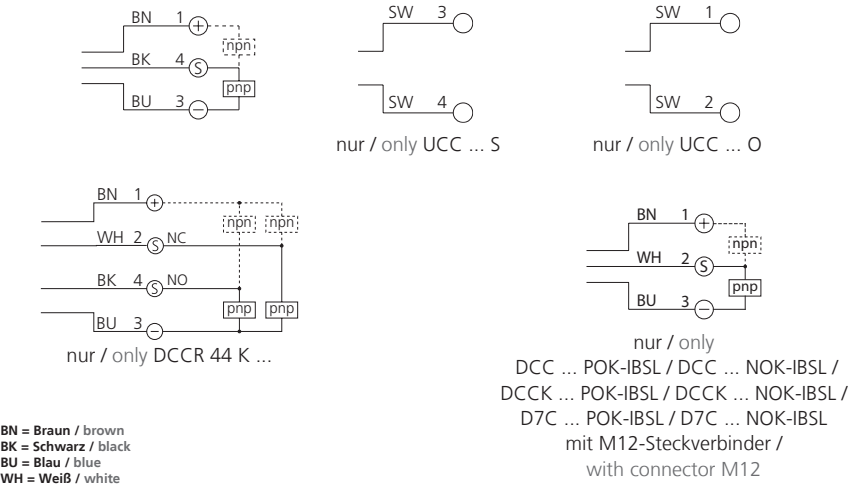
Operating distance **S_n** (ref. ST37)

- 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



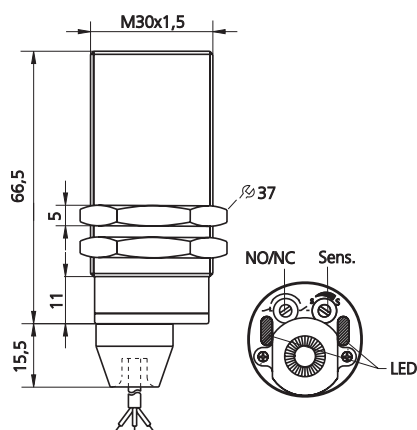
Technische Daten (typ.)	Technical data (typ.) +20 °C, 24 VDC
Schaltabstand	Operating distance
Normmessplatte	Standard measuring plate
Betriebsspannung	Service voltage
Ausgang / Ausgangsstrom	Output /output current
Eigenstromaufnahme	Internal power consumption
Spannungsfall	Voltage drop
Schaltfrequenz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

b 20 mm



M30x1,5

Einbauhinweise
siehe Seite 109 ^⑩
Installation notes
see page 109 ^⑩



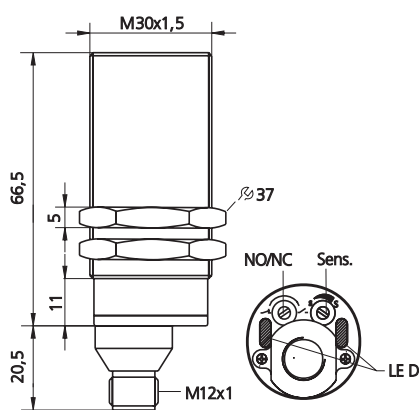
mm (typ.)
CAD ⇨
www.di-soric.de

b 20 mm



M30x1,5

Einbauhinweise
siehe Seite 109 ^⑩
Installation notes
see page 109 ^⑩



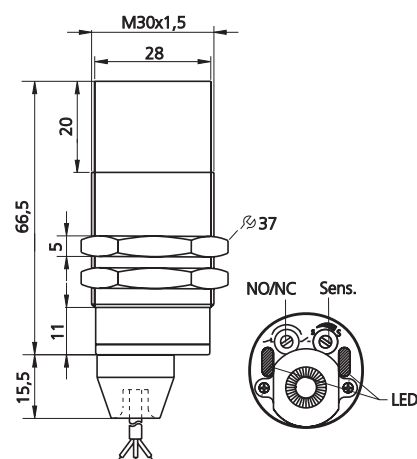
mm (typ.)
CAD ⇨
www.di-soric.de

nb 30 mm



M30x1,5

Einbauhinweise
siehe Seite 109 ^{⑩ A}
Installation notes
see page 109 ^{⑩ A}



mm (typ.)
CAD ⇨
www.di-soric.de

20 mm, einstellbar / adjustable

–

10 ... 35 VDC

300 mA, NO/NC

< 10 mA

< 1,8 V

100 Hz

15 %

-30 ... +70 °C

500 V

IP 67 (frontseitig / front), IP 64 (rückseitig / rear)

VA

2,0 m, PVC

KDC 30 M 20 PSOLK (pnp)

–

KDC 30 M 20 NSOLK (nnp)

–

–

–

–

–

–

20 mm, einstellbar / adjustable

–

10 ... 35 VDC

300 mA, NO/NC

< 10 mA

< 1,8 V

100 Hz

15 %

-30 ... +70 °C

500 V

IP 67 (frontseitig / front), IP 64 (rückseitig / rear)

VA

–

KDC 30 M 20 PSOK-BSL (pnp)

–

KDC 30 M 20 NSOK-BSL (nnp)

–

–

–

VK ...

–

30 mm, einstellbar / adjustable

–

10 ... 35 VDC

300 mA, NO/NC

< 10 mA

< 1,8 V

100 Hz

15 %

-30 ... +70 °C

500 V

IP 68 (frontseitig / front), IP 64 (rückseitig / rear)

Ks

2,0 m, PVC

KDC 30 K 30 PSOK (pnp)

–

KDC 30 K 30 NSOK (nnp)

–

–

–

–

–

–