

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)

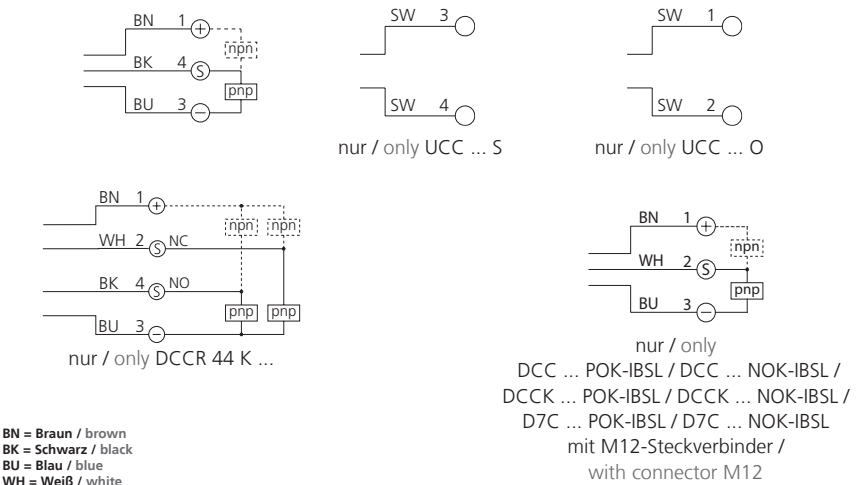
- Cable, highly flexible
- Metal plug
- Integrated amplifier
- Short-circuit protection
- Starting pulse suppression
- LED / ring- LED

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.)

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

Bestelltabelle

DC pnp Schließer 
DC pnp 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 pnp NO 
DC pnp 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)

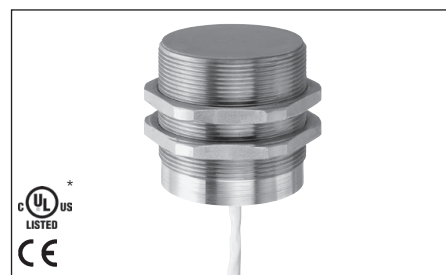
nb 15 mm



qb 20 mm

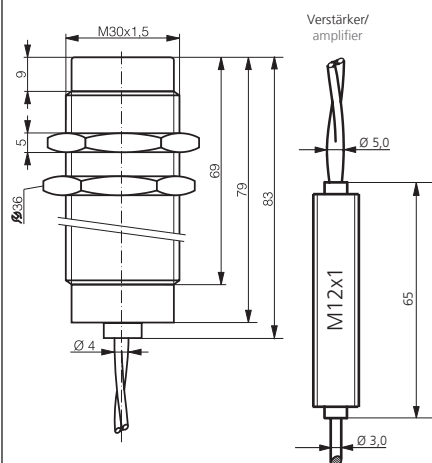


qb 20 mm



M30x1,5 / 230 °C
Externer Kabel-Verstärker
external cable amplifier

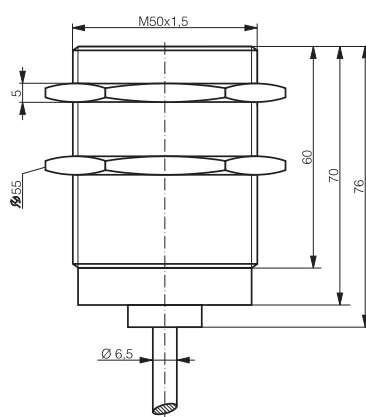
Einbauhinweise siehe Seite 106 ⁽¹⁵⁾
Installation notes see page 106 ⁽¹⁵⁾



mm (typ.)
CAD ⇨
www.di-soric.de

M50x1,5 / 180 °C

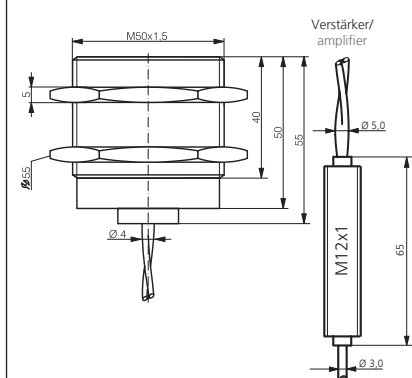
Einbauhinweise siehe Seite 106 ⁽¹⁵⁾
Installation notes see page 106 ⁽¹⁵⁾



mm (typ.)
CAD ⇨
www.di-soric.de

M50x1,5 / 230 °C
Externer Kabel-Verstärker
external cable amplifier

Einbauhinweise siehe Seite 106 ⁽¹⁵⁾
Installation notes see page 106 ⁽¹⁵⁾



mm (typ.)
CAD ⇨
www.di-soric.de

Sensor	Verstärker/amplifier	Sensor	Verstärker/amplifier
15 mm	—	20 mm	—
45 x 45 x 1 mm	—	60 x 60 x 1 mm	—
—	10 ... 30 VDC	—	10 ... 30 VDC
—	pnp / npn, 200 mA	—	pnp / npn, 150 mA
—	< 5 mA	—	< 5 mA
—	< 2,0 V	—	< 2,0 V
—	150 Hz	—	150 Hz
—	3 ... 15 %	—	3 ... 15 %
0 ... +230 °C	0 ... +70 °C	0 ... +180 °C	0 ... +70 °C
500 V	500 V	500 V	500 V
IP 67	IP 67	IP 67	IP 67
VA / LCP	VA	VA / LCP	VA
3,0 m, PTFE	2,0 m, PUR	2,0 m, Silikon / silicone	2,0 m, PUR
DCC 30 VH 15 PSK/230/V	DCC 50 VH 20 PSK/180	DCC 50 VH 20 PSK/230/V	
—	—	—	
DCC 30 VH 15 NSK/230/V	DCC 50 VH 20 NSK/180	DCC 50 VH 20 NSK/230/V	
—	—	—	
—	—	—	
—	—	—	
—	—	—	
—	—	—	