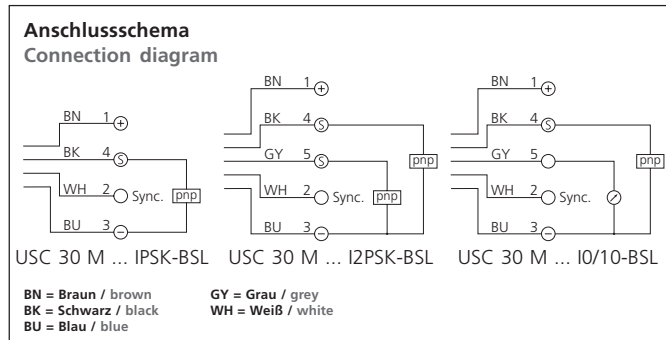


Ultraschall-Sensoren | Ultrasonic sensors

- Betriebsart Ultraschall-Taster oder Ultraschall-Schranke über PC-Sensorinterface (nicht im Lieferumfang) wählbar
 - Schalt- und/oder Analogausgang
 - Synchronisations-/Freigabeeingang
 - Arbeitsbereich über Potentiometer oder PC-Sensorinterface einstellbar
 - Unempfindlich gegen Verschmutzung und Fremdschall
 - Metallgehäuse
 - Hohe Schutzart
-
- Operating mode ultrasonic sensor or ultrasonic barrier settable via PC sensor interface (not included)
 - Switching output and/or analog output
 - Synchronisation/enable input
 - Scanning range adjustable via potentiometer or PC sensor interface
 - Insensitive to dirt and ambient noise
 - Metal housing
 - High protection class



Technische Daten	Technical Data
Arbeitsbereich	Scanning range
Einstellbereich	Adjustment range
Normmessplatte	Standard target
Hysterese	Hysteresis
Wiederholgenauigkeit	Repeat accuracy
Sendefrequenz	Operating frequency
Betriebsspannung	Service voltage
Eigenstromaufnahme	Internal power consumption
Schaltausgang	Switching output
Spannungsfall	Voltage drop
Schaltfrequenz	Switching frequency
Analogausgang	Analog output
Genauigkeit	Accuracy
Ansprechzeit	Response time
Umgebungstemperatur	Ambient temperature
Isolationsspannungsfestigkeit	Insulation voltage endurance
Schutzart	Protection class
Gehäusematerial	Casing material
Wandleroberfläche	Transducer surface
Wandlerabdeckung	Transducer enclosure
Bestelltabelle	Ordering Table
Ausgang	Output
pnp, NO	pnp, NO
pnp, 2 x NO	pnp, 2 x NO
Analog + NO	Analog + NO
Anschlusskabel (sep. Datenblatt)	Connecting cable (sep. data-sheet)

1) Arbeitsbereich bei Betriebsspannung 12 ... 20 V um ca. 20% reduziert.
Scanning range reduced about 20% at operating voltage 12 ... 20 V.

Arbeitsbereich
Scanning range

3000 mm

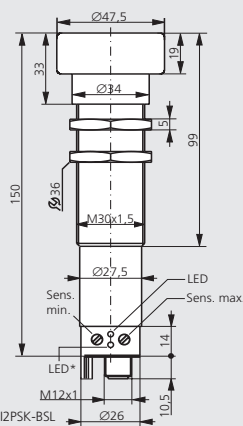


Arbeitsbereich
Scanning range

3000 mm



1 oder 2 Schließer
1 or 2 NO

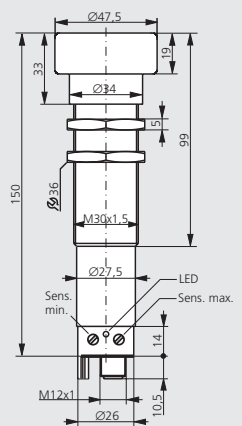


* nur / only
USC 30 M ... I2PSK-BSL

CAD ⇒ www.di-soric.de

mm (typ.)

Analogausgang 0 ... 10 V + 1 Schließer
Analog output 0 ... 10 V + 1 NO



CAD ⇒ www.di-soric.de

mm (typ.)

400 ... 3000 mm

420 ... 3000 mm

50 x 50 mm

20 mm

± 5 mm

120 kHz

12 ... 30 V DC ¹⁾

≤ 50 mA

Transistor pnp, 300 mA, NO

≤ 3,0 V

≤ 2 Hz

–

–

0,2 s

-25 ... +70 °C

500 V

IP 65

Messing vernickelt / nickel-plated brass

Epoxidharz / epoxy resin

PBTP (Crastin)

400 ... 3000 mm

420 ... 3000 mm

50 x 50 mm

20 mm

± 5 mm

120 kHz

12 ... 30 V DC ¹⁾

≤ 60 mA

Transistor pnp, 300 mA, NO

≤ 3,0 V

≤ 2 Hz

0 ... 10 V, Last / load > 2 kΩ,

± 1,5 %

0,2 s

-25 ... +70 °C

500 V

IP 65

Messing vernickelt / nickel-plated brass

Epoxidharz / epoxy resin

PBTP (Crastin)

USC 30 M 3000 I2PSK-BSL (4-polig / 4-pin)

–

USC 30 M 3000 I2PSK-BSL (5-polig / 5-pin)

–

–

USC 30 M 3000 IO/10PSK-BSL

VK ... /4 (4-polig/4-pin) VK.../5 (5-polig/5-pin)

VK.../5

1) Arbeitsbereich bei Betriebsspannung 12 ... 20 V um ca. 20% reduziert.
Scanning range reduced about 20% at operating voltage 12 ... 20 V.