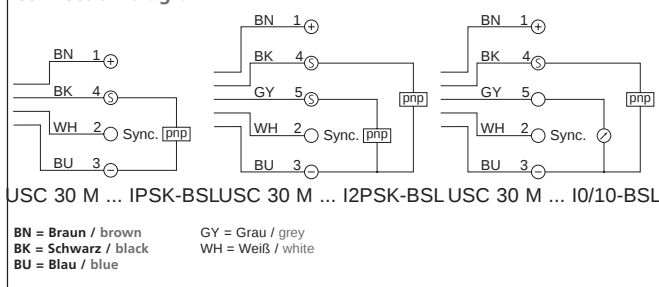


Ultraschall-Sensoren | Ultrasonic sensors

- 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

Anschlusschema
Connection diagram



Technische Daten	Technical Data	bei + 20 °C, 24 V DC / at + 20 °C, 24 V DC
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	Typ / Model
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.

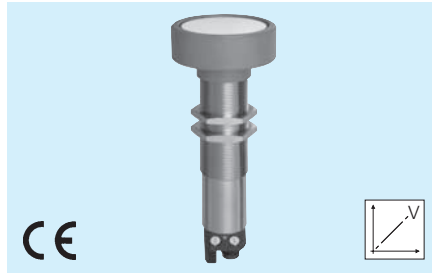
Arbeitsbereich
Scanning range

6000 mm



Arbeitsbereich
Scanning range

6000 mm

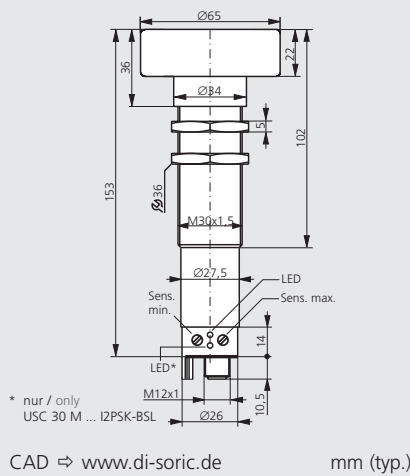


Arbeitsbereich
Scanning range

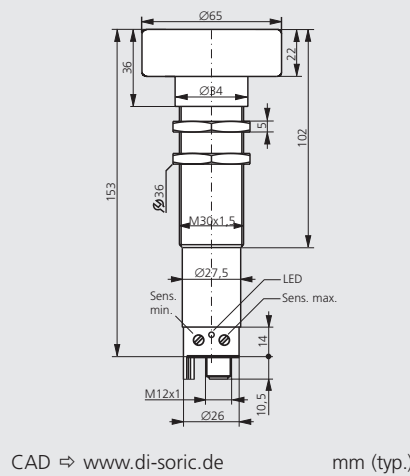
6000 mm



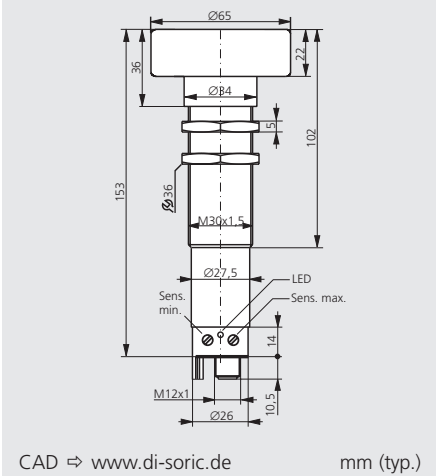
1 oder 2 Schließer
1 or 2 NO



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



Analogausgang 4 ... 20 mA + 1 Schließer
Analog output 4 ... 20 mA + 1 NO



600 ... 6000 mm

640 ... 6000 mm

100 x 100 mm

60 mm

± 9 mm

80 kHz

12 ... 30 V DC ¹⁾

≤ 50 mA

Transistor pnp, 300 mA, NO

≤ 3,0 V

≤ 1 Hz

–

–

0,4 s

-25 ... +70 °C

500 V

IP 65

Messing vernickelt / nickel-plated brass

Epoxidharz / epoxy resin

PBTP (Crastin)

600 ... 6000 mm

640 ... 6000 mm

100 x 100 mm

60 mm

± 9 mm

80 kHz

12 ... 30 V DC ¹⁾

≤ 60 mA

Transistor pnp, 300 mA, NO

≤ 3,0 V

≤ 1 Hz

0 ... 10 V, Last / load > 2 kΩ,

± 1,5 %

0,4 s

-25 ... +70 °C

500 V

IP 65

Messing vernickelt / nickel-plated brass

Epoxidharz / epoxy resin

PBTP (Crastin)

600 ... 6000 mm

640 ... 6000 mm

100 x 100 mm

60 mm

± 9 mm

80 kHz

12 ... 30 V DC ¹⁾

≤ 60 mA

Transistor pnp, 300 mA, NO

≤ 3,0 V

≤ 1 Hz

4 ... 20 mA, Last / load max. 500 Ω

± 1,5 %

0,4 s

-25 ... +70 °C

500 V

IP 65

Messing vernickelt / nickel-plated brass

Epoxidharz / epoxy resin

PBTP (Crastin)

USC 30 M 6000 IPSK-BSL (4-polig / 4-pin)

–

–

USC 30 M 6000 I2PSK-BSL (5-polig / 5-pin)

–

–

–

USC 30 M 6000 I0/10PSK-BSL

USC 30 M 6000 I4/20PSK-BSL

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

VK.../5

VK.../5

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