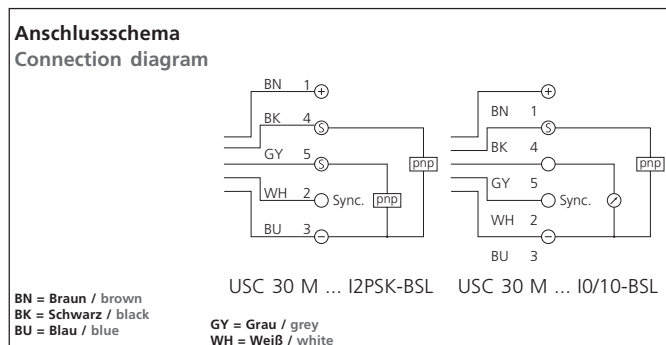


Ultraschall-Sensoren | Ultrasonic sensors

- 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	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)	

Arbeitsbereich
Scanning range

300 mm

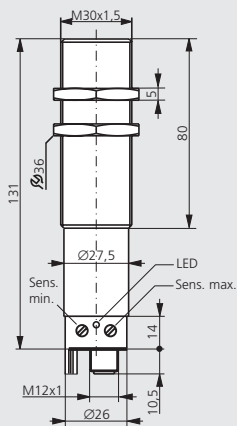


Arbeitsbereich
Scanning range

300 mm



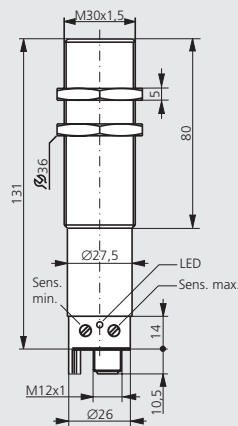
Analogausgang 0 ... 10 V + 1 Schließer
Analog output 0 ... 10 V + 1 NO



CAD ⇒ www.di-soric.de

mm (typ.)

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



CAD ⇒ www.di-soric.de

mm (typ.)

60 ... 300 mm	60 ... 300 mm
80 ... 300 mm	80 ... 300 mm
10 x 10 mm	10 x 10 mm
10 mm	10 mm
± 0,45 mm	± 0,45 mm
400 kHz	400 kHz
12 ... 30 V DC ¹⁾	12 ... 30 V DC ¹⁾
≤ 60 mA	≤ 60 mA
Transistor pnp, 300 mA, NO	Transistor pnp, 300 mA, NO
≤ 3,0 V	≤ 3,0 V
≤ 5 Hz	≤ 5 Hz
0 ... 10 V, Last / load > 2 kΩ	4 ... 20 mA, Last / load max. 500 Ω
± 1,5 %	± 1,5 %
0,1 s	0,1 s
-25 ... +70 °C	-25 ... +70 °C
500 V	500 V
IP 65	IP 65
Messing vernickelt / nickel-plated brass	Messing vernickelt / nickel-plated brass
Epoxidharz / epoxy resin	Epoxidharz / epoxy resin
PBTP (Crastin)	PBTP (Crastin)

USC 30 M 300 IO/10PSK-BSL

USC 30 M 300 I4/20PSK-BSL

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.