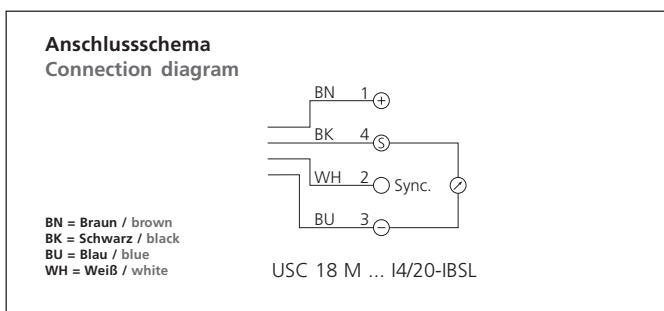


Ultraschall-Sensoren | Ultrasonic sensors

- Betriebsart Ultraschall-Taster oder Ultraschall-Schranke über PC-Sensorinterface (nicht im Lieferumfang) wählbar
 - Schalt- oder Analogausgang 4 ... 20 mA
 - Synchronisations-/Freigabeeingang
 - Arbeitsbereich über Potentiometer (nur Sensoren mit Schaltausgang) oder PC-Sensorinterface einstellbar
 - Unempfindlich gegen Verschmutzung und Fremdschall
 - Kleiner Blindbereich
 - Metallgehäuse
 - Hohe Schutzart
-
- Operating mode ultrasonic sensor or ultrasonic barrier settable via PC sensor interface (not included)
 - Switching output or analog output 4 ... 20 mA
 - Synchronisation/enable input
 - Scanning range adjustable via potentiometer (only sensors with binary output) or PC sensor interface
 - Insensitive to dirt and ambient noise
 - Small blind zone
 - Metal housing
 - High protection class



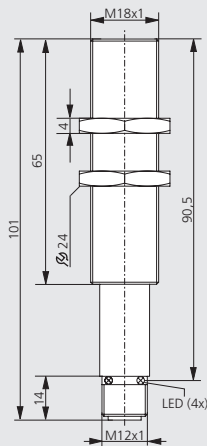
Technische Daten	Technical Data	bei + 20 °C, 24 V DC / at + 20 °C, 24 V DC
Arbeitsbereich	Scanning range	
Einstellbereich	Adjustment range	
Normmessplatte	Standard target	
Hysterese	Hysteresis	
Wiederholgenauigkeit	Repeat accuracy	
Sendefrequenz	Operating frequency	
Betriebsspannung	Service voltage	
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	
Analog	Analog	
Anschlusskabel (sep. Datenblatt)	Connecting cable (sep. data-sheet)	

Arbeitsbereich
Scanning range

300 mm



Analogausgang 4 ... 20 mA
Analog output 4 ... 20 mA



CAD ⇒ www.di-soric.de

mm (typ.)

50 ... 300 mm

70 ... 300 mm

10 x 10 mm

10 mm

± 2 mm

400 kHz

12 ... 30 V DC ¹⁾

≤ 50 mA

—

—

—

4 ... 20 mA, Last / load max. 300 Ω

± 2,5 %

0,12 s

-25 ... +70 °C

500 V

IP 67

Messing vernickelt / nickel-plated brass

Epoxidharz / epoxy resin

PBTP (Crastin)

—

USC 18 M 300 I4/20-IBSL

VK ... /4

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