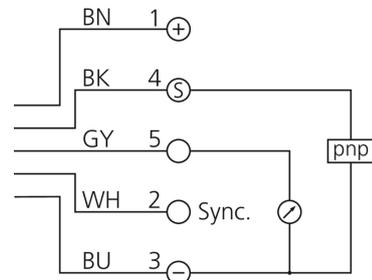
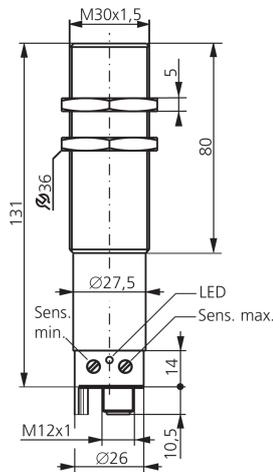




**203257**  
**USC 30 M 1300 I4/20PSK-BSL**  
**Ultraschallsensor**

- Integrierte Temperaturkompensation
- Betriebsart Ultraschall-Taster oder Ultraschall-Schranke über PC-Sensorinterface (nicht im Lieferumfang) wählbar
- Schalt- und Analogausgang
- Synchronisations-/Freigabeeingang
- Arbeitsbereich über Potentiometer oder PC-Sensorinterface einstellbar
- Unempfindlich gegen Verschmutzung und Fremdschall
- Metallgehäuse
- Hohe Schutzart



BK: schwarz  
 BN: braun

BU: blau  
 GY: grau

WH: weiß

**Funktion**



**Technische Daten (typ.)**

**+20°C, 24 V DC**

Betriebsspannung	12 ... 30 V DC
Leerlaufstrom (max.)	60 mA
Isolationsspannungsfestigkeit	500 V
Gewinde	M30 x 1,5
Gehäusematerial	Messing (CuZn, vernickelt)
Material	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ PBTP (Crastin, Wandlerabdeckung)</li> <li>■ Epoxidharz (Wandleroberfläche)</li> </ul>
Schutzklasse	III, Betrieb an Schutzkleinspannung
Funktionsprinzip	Ultraschalltaster, Ultraschallschranke
Auswertung	digital, analog
Bauform	Gewinde
Schaltausgang	pnp, 300 mA, NO
Analogausgang	4 ... 20 mA (Last / < 0,5 kΩ)
Einstellbereich	220 ... 1300 mm
Normmessplatte	20 x 20 mm
Schalthysterese (max.)	10 mm
Genauigkeit	1,5 %
Reproduzierbarkeit	2,0 mm
Empfindlichkeitseinstellung	Potentiometer



**203257**

**USC 30 M 1300 I4/20PSK-BSL**

**Ultraschallsensor**

<b>Technische Daten (typ.)</b>	<b>+20°C, 24 V DC</b>
Ultraschallfrequenz	200 kHz
Schaltfrequenz	< 4 Hz
Ansprechzeit	120 ms
Umgebungstemperatur Betrieb	-25 ... +70 °C
Schutzart	IP 65
Anschluss	Stecker, M12, 5-polig
Anschlusskabel	VK ... /5
<b>Weitere Informationen / Zubehör</b>	<b><a href="https://www.di-soric.com/203257">https://www.di-soric.com/203257</a></b>