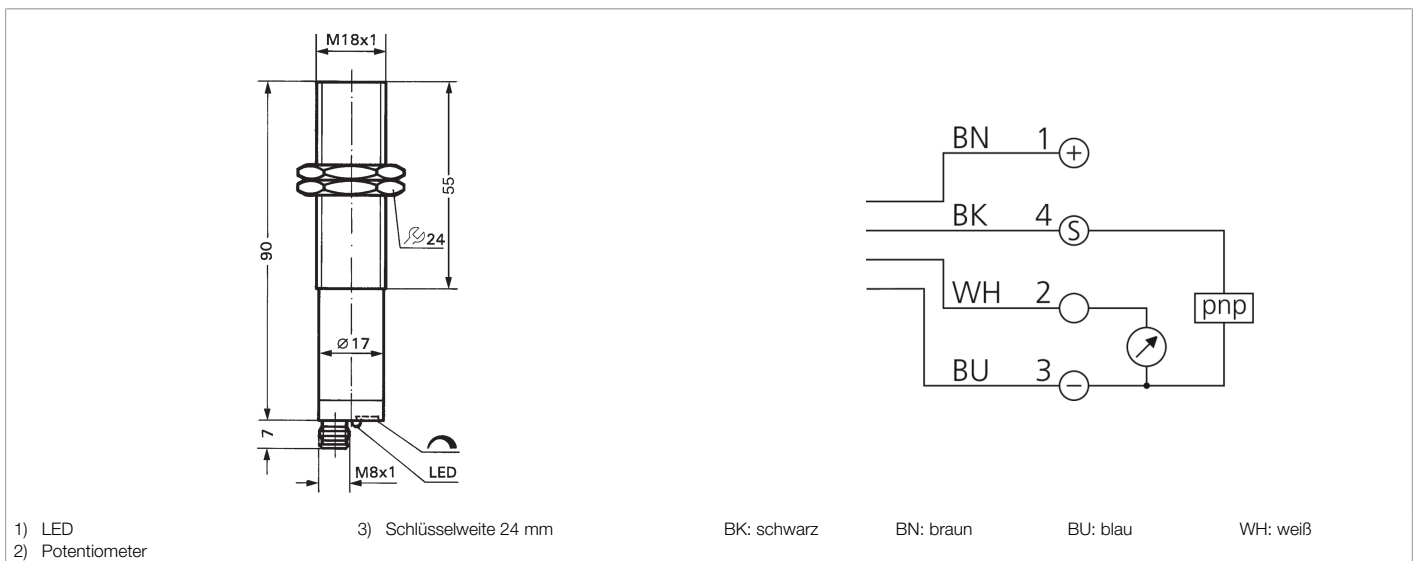




**201789**  
**US 18 V 1004 PSAK-TSSL**  
**Ultraschallsensor**

- Stabiles Gehäuse
- Arbeitsbereich einstellbar
- Schmutzunempfindlich
- Störgeräuschempfindlich
- Messung oberflächenunabhängig
- Schalt- und Analogausgang
- Hohe Folgegeschwindigkeit
- Hohe Auflösung
- Piezokeramischer Verbundwandler



Funktion												
												<b>CE</b>

Technische Daten (typ.)	+20°C, 24 V DC
Betriebsspannung	18 ... 33 V DC
Leerlaufstrom (max.)	35 mA
Isolationsspannungsfestigkeit	500 V
Gewinde	M18 x 1
Gehäusematerial	Edelstahl (V2A 1.4301 / AISI 304)
Schutzklasse	III, Betrieb an Schutzkleinspannung
Funktionsprinzip	Ultraschalltaster
Auswertung	digital, analog
Bauform	Gewinde
Schaltausgang	pnp, 100 mA, NO
Analogausgang	1,8 ... 10 V
Linearität Analogausgang	< 1 % (Sn max.)
Lastwiderstand	> 10000 Ω
Schaltabstand	180 ... 1000 mm
Schalthysterese (max.)	30 ... 70 mm
Genauigkeit	< 2 % (Sn max.)
Ultraschallfrequenz	180 kHz
Schaltfrequenz	0,25 Hz (Messfrequenz)
Ansprechzeit	240 ms
Umgebungstemperatur Betrieb	-20 ... +50 °C

**201789****US 18 V 1004 PSAK-TSSL****Ultraschallsensor****Technische Daten (typ.)****+20°C, 24 V DC**

Temperaturdrift

4 mV/K (Luftstrecke), Analogausgang

Schutzart

IP 67

Anschluss

Stecker, M8, 4-polig

Anschlusskabel

TK ... /4

**Weitere Informationen / Zubehör**<https://www.di-soric.com/201789>