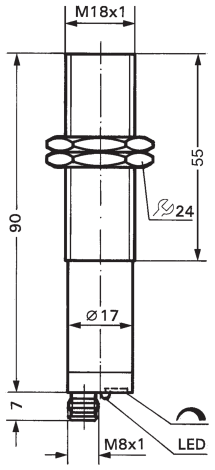
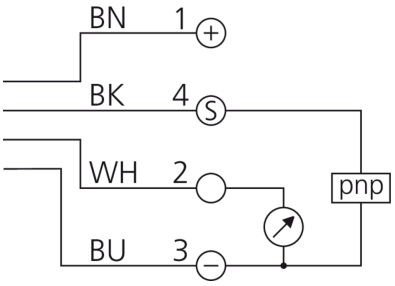
201789
US 18 V 1004 PSAK-TSSL
Ultraschallsensor

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





1) LED
2) Potentiometer
3) Schlüsselweite 24 mm

BK: schwarz BN: braun BU: blau WH: weiß

Funktion

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

© di-soric . Änderungen vorbehalten . 16.10.2023