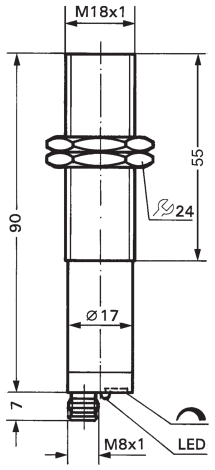
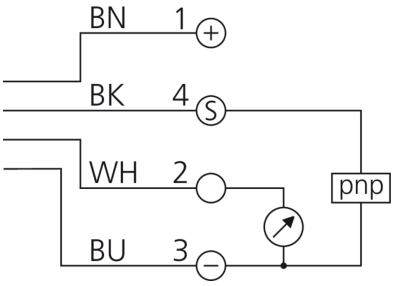
201789
US 18 V 1004 PSAK-TSSL
超声波传感器

- 稳固的外壳
- 工作范围可设置
- 对污染不敏感
- 对干扰噪声不敏感
- 测量时不受表面制约
- 开关量和模拟量输出端
- 随动速度高
- 高分辨率
- 压电陶瓷复合换能器





1) LED
2) 电位计
3) 开口度 24 mm

BK: 黑色 BN: 棕色 BU: 蓝色 WH: 白色

功能

技术数据（典型）	+20°C, 24 V DC
工作电压	18 … 33 V DC
空载电流（最大）	35 mA
绝缘耐压强度	500 V
螺纹	M18 x 1
外壳材料	不锈钢 (V2A 1.4301 / AISI 304)
防护等级	III，在安全特低电压下工作
工作原理	漫反射超声波传感器
评估	数字量, 模拟量
型式	螺纹
开关输出端	pnp, 100 mA, NO
模拟量输出端	1.8 … 10 V
模拟输出线性度	< 1 % (Sn 最大)
负载电阻	> 10000 Ω
感应距离	180 … 1000 mm
开关滞后（最大）	30 … 70 mm
精度	< 2 % (Sn 最大)
超声波频率	180 kHz
开关频率	0.25 Hz (测量频率)
响应时间	240 ms
工作环境温度	-20 … +50 °C

© di-soric . 保留变更权 . 2023.11.03 . 侧 1 (2)

201789
US 18 V 1004 PSAK-TSSL
超声波传感器

技术数据 (典型)	+20°C, 24 V DC
温度漂移	4 mV/K (空气间隙), 模拟量输出端
防护等级	IP 67
连接	插头, M8, 4 针
连接电缆	TK … /4

更多信息 / 附件	https://www.di-soric.com/201789

© di-soric . 保留变更权 . 2023.11.03 . 侧 2 (2)