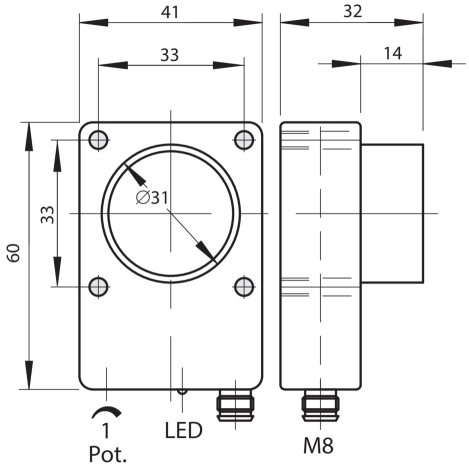
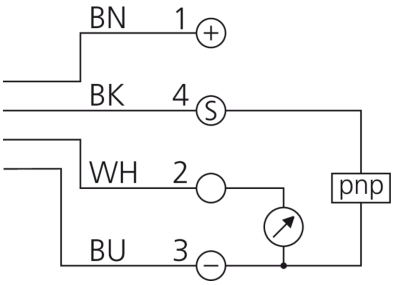
202583
US 60 K 1000 PSA-TSSL
漫反射超声波传感器

- 稳固的外壳
- 紧凑的型式
- 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





BK: 黑色 BN: 棕色 BU: 蓝色 WH: 白色

功能

NO

技术数据（典型）	+20°C, 24 V DC
工作电压	15 … 30 V DC
空载电流（最大）	60 mA
余波	20 mV
绝缘耐压强度	500 V
外壳尺寸	60 x 41 x 18 mm
外壳长度	18 mm
机箱高度	60 mm
外壳宽度	41 mm
外壳材料	塑料 (PA)
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	长方体
开关输出端	pnp, 100 mA, NO
模拟量输出端	0 … 10 V
模拟输出线性度	< 0.5 % (Sn 最大)
负载电阻	> 10000 Ω
感应距离	135 … 1000 mm
分辨率	0.2 % (Sn 最大)
开关滞后（最大）	25 mm

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

202583
US 60 K 1000 PSA-TSSL
漫反射超声波传感器

技术数据（典型）	+20°C, 24 V DC
精度	< 1 % (Sn 最大)
测量时间	250 ms (95% Sn 最大)
超声波频率	180 kHz
开关频率	5 Hz
响应时间	130 ms
释放时间	90 ms (50% Sn 最大)
工作环境温度	-20 … +50 °C
温度漂移	1 %/K (-20 … +50°C)
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/202583

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