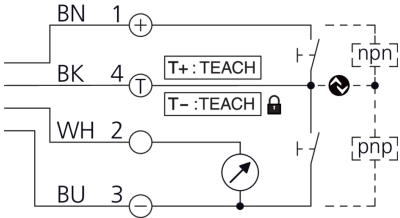
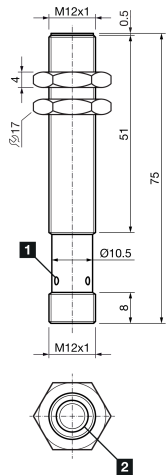




210062
US 12 M 200 IU-B4
超声波传感器

- IO-Link
- 可配置为漫反射或者镜反射超声波传感器
- 工作范围可设置
- 模拟量电流输出端
- 对污染不敏感
- 对干扰噪声不敏感
- 测量时不受表面制约
- 测量频率高
- 高分辨率



1) LED 2 x 2 2) 超声波换能器声出口 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 ... 30 V DC
空载电流 (最大)		40 mA (24 V DC)
绝缘耐压强度		500 V
螺纹		M12 x 1
发射出口		轴向
外壳材料		黄铜 (CuZn, 镀镍)
材料		环氧树脂, PUR (换能器表面)
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, 镜反射超声波传感器
评估		数字量, 模拟量 (借助 IO-Link)
型式		螺纹
特点		IO-Link
供货范围		传感器, 2 个螺母 M12
开关输出端		推挽式, 150 mA
电压降 (最大)		2 V
模拟量输出端		0 ... 10 V, 4 ... 20 mA
接口		IO-Link (V1.1, COM2 38.4 kBd, 智能传感器配置文件)
负载电阻		> 10 KΩ (0 ... 10 V) / < 400 Ω (4 ... 20 mA)
额定感应距离 (Sn)		200 mm
调整范围		20 ... 200 mm (示教)



技术数据 (典型)	+20°C, 24 V DC
分辨率	1.0 mm
标准测量板	100 x 100 mm
开关滞后 (最大)	2 ... 20 mm (可通过 IO-Link 设置)
再现性	< 0.5 mm
灵敏度调整	远程示教
显示	LED 2x 绿色 - 运行, 黄色 - 开关输出端
开关频率	20 Hz
准备就绪延迟 (最大)	300 ms
冲击/振动负荷	30 g, 11 ms / 10 ... 55 Hz, 1.0 mm
工作环境温度	-25 ... +70 °C
温度漂移	0.2 %/K (无补偿)
防护等级	IP 67
连接	插头, M12, 4 针
连接电缆	VKHM ... /4
更多信息 / 附件	https://www.di-soric.com/210062