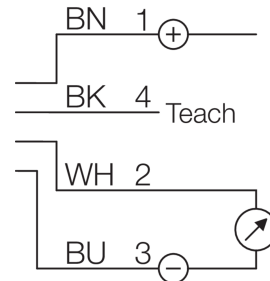
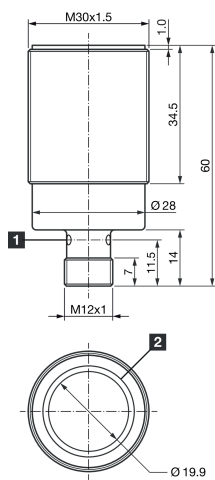




210594
US 30 M 3000 IU-B4
超声波传感器

- IO-Link
- 可配置为漫反射或者镜反射超声波传感器
- 模拟量电流输出端
- 3 种不同的示教模式
- 对污染不敏感
- 金属外壳
- 插接件 M12
- 防护等级 IP 67



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)	45 mA (24 V DC)
反极性保护	是, 模拟输出 PIN2 除外
短路保护	是
绝缘耐压强度	500 V
外壳尺寸	M30 x 60 mm
螺纹	M30 x 1.5
外壳长度	60 mm
发射出口	轴向
装配距离 (传感器至传感器)	500 mm
	10°
外壳材料	黄铜 (CuZn, 镀镍)
材料	环氧树脂, PUR (换能器表面)
重量	70 g
防护等级	III, 在安全特低电压下工作
许可	UL
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



210594
US 30 M 3000 IU-B4
超声波传感器

技术数据 (典型)	+20°C, 24 V DC
并行工作可能性	是
操作模式	标准, 主/从功能 (同步或者多工模式)
供货范围	传感器, 2 个螺母 M30
功能	Analog 0...10V / 4...20mA / 0... 20mA, Teach, switching output push-pull, PNP, NPN (Pin 2), Teach, push-pull, PNP, NPN, synchronization, multiplex (PIN 4)
开关输出端	推挽式, 100 mA, NO/NC, 可切换
最大切换电流	100 mA
电压降 (最大)	2 V
模拟量输出端	0 ... 10 V, 4 ... 20 mA (0 ... 20 mA IO-Link)
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 / 0 ... 20 mA)
额定感应距离 (Sn)	3000 mm
作用距离	300 ... 3000 mm
调整范围	300 ... 3000 mm (示教)
分辨率	1.0 mm (设定测量范围/4095 (模拟输出))
标准测量板	200 x 200 mm
开关滞后 (最大)	5 ... 50 mm (可通过 IO-Link 设置 / 出厂设置 15 mm)
再现性	2.0 mm
线性度错误	± 0.2 %
灵敏度调整	远程示教
显示	LED 1x 绿色 - 状态, 1x 黄色 - 开关输出端
测量频率	33 Hz
超声波频率	125 kHz
开关频率	3 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)
温度漂移	< 1.5 %/Sn (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/210594