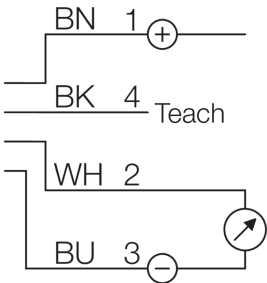
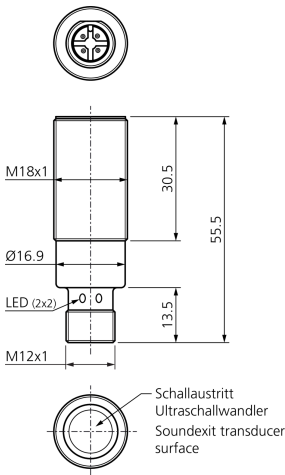




213065
US 18 M 1500 IU-B4
漫反射超声波传感器

- IO-Link
- 可配置为漫反射或者镜反射超声波传感器
- 3 种不同的示教模式
- 工作范围可设置
- 非常细长的检测声束/小盲区
- 开关功能：常开触头/常闭触头，窗口功能可示教
- 对污染不敏感
- 小巧的型式
- 稳固的金属外壳
- 防护等级 IP 67



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)			
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														M18 x 55 mm			
螺纹														M18 x 1			
外壳长度														55 mm			
发射出口														轴向			
装配距离 (传感器至传感器)														700 mm			
外壳材料														黄铜 (镀镍)			
材料														环氧树脂，PUR (换能器表面)			
重量														30 g			
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			
型式														螺纹			
特点														IO-Link			
并行工作可能性														是			
操作模式														主/从功能 (同步或者多工模式)			



213065
US 18 M 1500 IU-B4
漫反射超声波传感器

技术数据 (典型)		+20°C, 24 V DC	
供货范围		传感器, 2 个螺母 M18	
开关输出端		推挽式, 150 mA, NO/NC, 可切换	
最大切换电流		150 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 (38.4kBd), 智能传感器配置文件)	
负载电阻		> 10 K Ω (0 ... 10 V) / < 400 Ω (4 ... 20 mA / 0 ... 20 mA)	
额定感应距离 (Sn)		1500 mm	
作用距离		150 ... 1500 mm	
调整范围		150 ... 1500 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)		6 mm (可通过 IO-Link 设置, 设置范围最大 20 mm)	
再现性		< 1 mm	
线性度错误		< 0.5 %	
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		100 Hz	
超声波频率		200 kHz	
开关频率		< 5 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 (补偿)	
温度漂移		< 1 %/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/213065	