

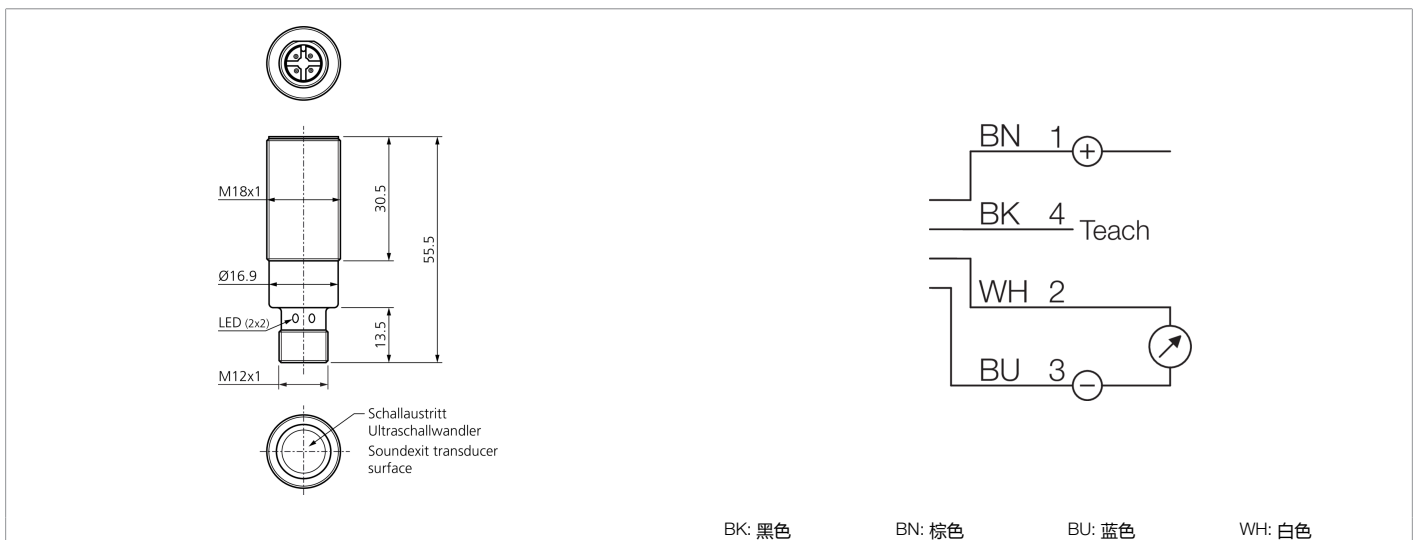


213063

US 18 M 800 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



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)	550 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
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
型式	螺纹
特点	IO-Link
并行工作可能性	是



213063

US 18 M 800 IU-B4

漫反射超声波传感器

技术数据 (典型)		+20°C, 24 V DC
操作模式		主/从功能 (同步或者多工模式)
供货范围		传感器, 2 个螺母 M18
功能		模拟 0...10V / 4...20mA / 0...20mA (引脚 2), 示教、Out 1、IO-Link、Multiplex、同步 (PIN 4)
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 (38.4 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)		800 mm
作用距离		80 ... 800 mm
调整范围		80 ... 800 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)		2 ... 20 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
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/213063