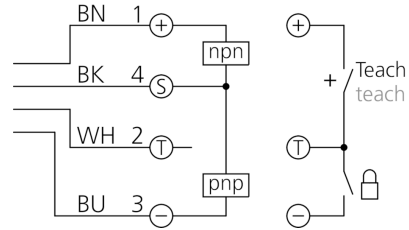
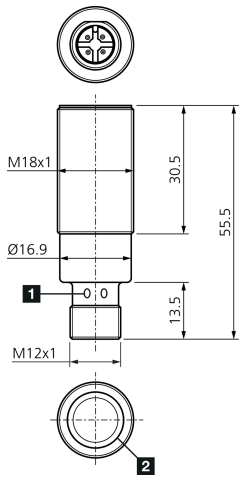


209865
US 18 M 800 G3-B4

漫反射超声波传感器

- IO-Link
- 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)	35 mA (24 V DC)
反极性保护	是
短路保护	是
绝缘耐压强度	500 V
螺纹	M18 x 1
发射出口	轴向
装配距离 (传感器至传感器)	300 mm
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
许可	UL
工作原理	漫反射超声波传感器
评估	数字量 (借助 IO-Link)
型式	螺纹
特点	IO-Link
供货范围	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



209865
US 18 M 800 G3-B4
漫反射超声波传感器

技术数据 (典型)		+20°C, 24 V DC
接口		IO-Link (V1.1, COM2 38.4 kBd, 智能传感器配置文件)
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
标准测量板		100 x 100 mm
开关滞后 (最大)		4 ... 20 mm (可通过 IO-Link 设置)
再现性		< 1 mm
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
超声波频率		200 kHz
开关频率		5 Hz ... 10 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		VK ...
更多信息 / 附件		https://www.di-soric.com/209865