

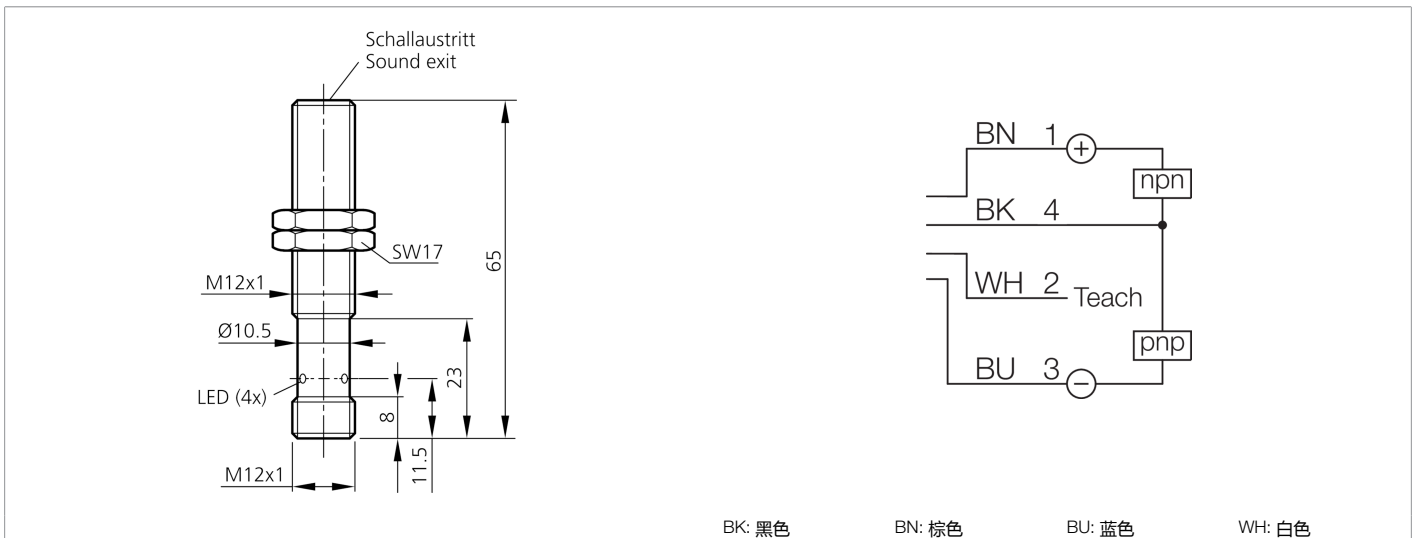


212883

US 12 M 400 G3-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                    |
| 短路保护           | 是                    |
| 绝缘耐压强度         | 500 V                |
| 外壳尺寸           | M12 x 65 mm          |
| 螺纹             | M12 x 1              |
| 外壳长度           | 65 mm                |
| 发射出口           | 轴向                   |
| 装配距离 (传感器至传感器) | 200 mm               |
| 外壳材料           | 黄铜 (CuZn, 镀镍)        |
| 材料             | 环氧树脂, PUR (换能器表面)    |
| 重量             | 18 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 (借助 IO-Link)     |
| 型式             | 螺纹                   |
| 特点             | IO-Link              |
| 并行工作可能性        | 否                    |



212883

US 12 M 400 G3-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 M12  |
| 功能          | Teach (Pin 2), Out 1, IO-Link (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   |
| 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) | 400 mm  |
| 作用距离        | 40 ... 400 mm   |
| 调整范围        | 40 ... 400 mm (示教)  |
| 分辨率         | 1.0 mm  |
| 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)  |
| 再现性         | < 1.5 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       | 300 kHz   |
| 开关频率        | 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)   |
| 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   | <a href="https://www.di-soric.com/212883">https://www.di-soric.com/212883</a> |