

产品一览

- 直观的OLED显示屏
- 可编程输入配置
- 两个传感器之间的串音抑制·无需电缆
- 六种AUTOSSET模式
- 独立于开关输出的IO-Link接口 (双通道)
- 扩展的参数设置选项和附加诊断数据



图片与实际产品类似



技术数据

基本参数

版本	IO-Link双重信号通道
实际感应范围 Sb (FSE 200C1002)	840 mm
感应距离 Tw (FUE 200C1003)	210 mm
光源	脉冲红光LED
指示灯	OLED显示屏
输出指示灯	红色LED
调节	自学习和IO-Link
波长	660 nm
交互影响抑制	是

通信接口

接口	IO-Link V1.1
波特率	230.4 kBaud (COM3)
周期时间	≥ 1 ms
过程数据长度	32 位
过程数据结构	位0 = SSC1 位2 = 质量 位8-15 = 比例因子 位16-31 = 16位测量值

IO-Link端口类型

参数可调	A级 计数器 停用传感器元件 工作模式 输出电路 输出逻辑 开关点 自学习模式 时间过滤器
------	---

其他数据

Device status
Diagnostic data

电气参数

响应时间 / 释放时间	0,05 ms (超高速模式) 0,125 ms (高速模式) 0,25 ms (标准模式) 1 ms (高分辨率模式) 4 ms (长距离模式) 16 ms (超长距离模式)
电源电压范围 +Vs	8 ... 30 VDC
最大电流消耗 (无负载)	50 mA
典型电流消耗	30 mA
压降 Vd	<2 VDC
输出功能	亮通/暗通可切换
打开/关闭延迟	0,1 ... 9999 ms
最小脉冲宽度	0,1 ... 9999 ms
输出电路	IO-Link / 推挽式 推挽式
输出电流	150 mA
短路保护	是
反极性保护	是

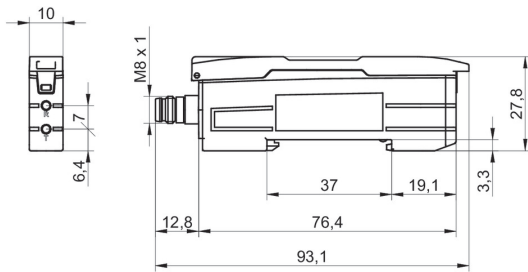
机械参数

宽度 / 直径	10 mm
高度 / 长度	27,8 mm
深度	93,1 mm
类型	矩形
外壳材质	聚碳酸酯
连接方式	M8 接头 · 4针

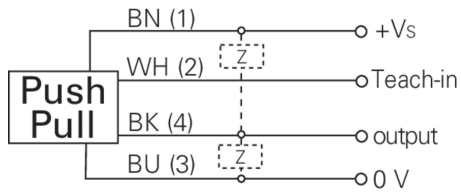
环境条件

工作温度	5 ... +55 °C
防护等级	IP 50

尺寸图



接线图



针脚定义

