

产品一览

- 大的测量范围从0...10毫米
- IO-Link开关输出和额外的模拟输出
- 由于线性化输出信号，调试简单
- 通过qTeach或通过IO-Link的示教进行特定的应用设置
- 扩展的IO-Link诊断数据和柱状图
- 坚固的塑料外壳可在+75°C以下使用



图片与实际产品类似



技术数据

| 基本参数 | | 电气参数 | |
|----------------|--|-------------|---|
| 安装方式 | 非齐平 | 输出电流 | 100 mA |
| 特殊型号 | 线性 | 压降 Vd | < 2,5 VDC |
| 特殊特性 | IO-Link dual channel | 短路保护 | 是 |
| 类型 | 距离测量 | 反极性保护 | 是 |
| 测量距离 Sd | 0 ... 10 mm | 机械参数 | |
| 分辨率 | < 0,020 mm (高精度模式) | 类型 | 矩形 |
| 重复精度 | 0,020 mm | 感应面材质 | SAN |
| 调节 | qTeach IO-Link | 外壳材质 | SAN |
| 自学习 | 单点 · 两点 · 窗口设定 | 尺寸 | 20 mm |
| 线性误差 | ± 40 µm (S = 0...8 mm) ± 60 µm (S = 0...10 mm) | 外壳长度 | 41 mm |
| 温漂 | ± 2% FS | 连接方式 | PVC电缆 · 2 m |
| 迟滞 | < 99 % (可调节) | 环境条件 | |
| 上电指示灯 | 绿色LED | 工作温度 | -25 ... +75 °C |
| 输出指示灯 | 黄色LED | 防护等级 | IP 67 |
| 电气参数 | | 通信接口 | |
| 响应时间 (出厂特性) | < 0,6 ms (High Speed Mode) < 0,9 ms (Standard Mode) < 2,3 ms (Robust Mode) < 10,5 ms (High Accuracy Mode) | 接口 | IO-Link V1.1 |
| 开关频率 | 800 Hz (High Speed Mode) 500 Hz (Standard Mode) 150 Hz (Robust Mode) 30 Hz (High Accuracy Mode) | 波特率 | 230.4 kBaud (COM3) |
| 电源电压范围 +Vs | 12 ... 30 VDC | 周期时间 | ≥ 0,6 ms |
| 最大电流消耗 (无负载) | 25 mA | 过程数据长度 | 32 位 |
| 输出电路 | PNP 推挽式 Analog 0 ... 10 VDC IO-Link | 过程数据结构 | 位0 = SSC1 (距离) 位1 = SSC2 (距离) 位3 = 报警 位4 = SSC3 (频率) 位5 = SSC4 (计数器) 位16-31 = 16位测量值 |
| 负载电阻 | > 10 kOhm | IO-Link端口类型 | A级 |

2023-08-30 指定的产品特性和功能和技术数据不代表或暗示任何保证。技术参数如有变更，恕不另行通知。

技术数据

通信接口

参数可调

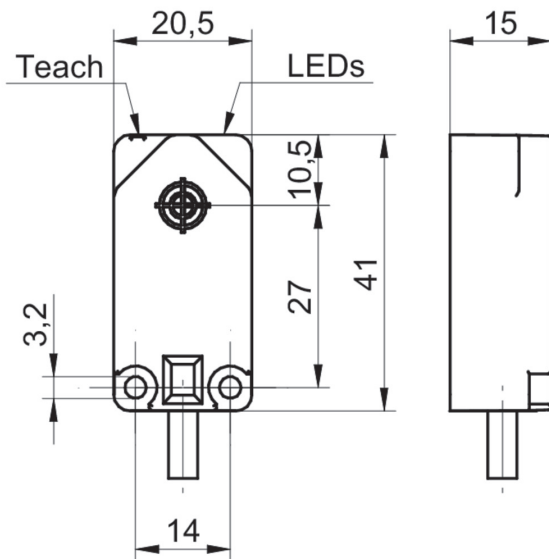
测量范围
开关点
开关迟滞
测量值过滤
时间过滤器
LED状态指示灯
输出逻辑
输出电路
计数器
停用传感器元件
“找到我”功能

通信接口

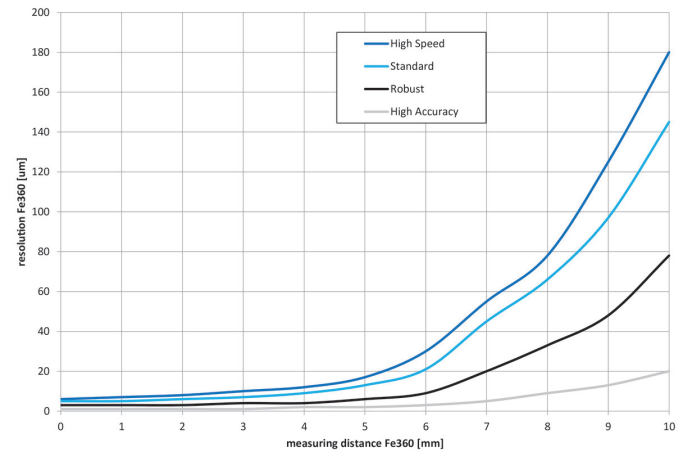
其他数据

距离
频率
启动次数
运行时间
启动次数
工作电压
设备温度
直方图

尺寸图



分辨率



接线图

