

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	M8 接头 · 4针
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

技术数据

通信接口

参数可调

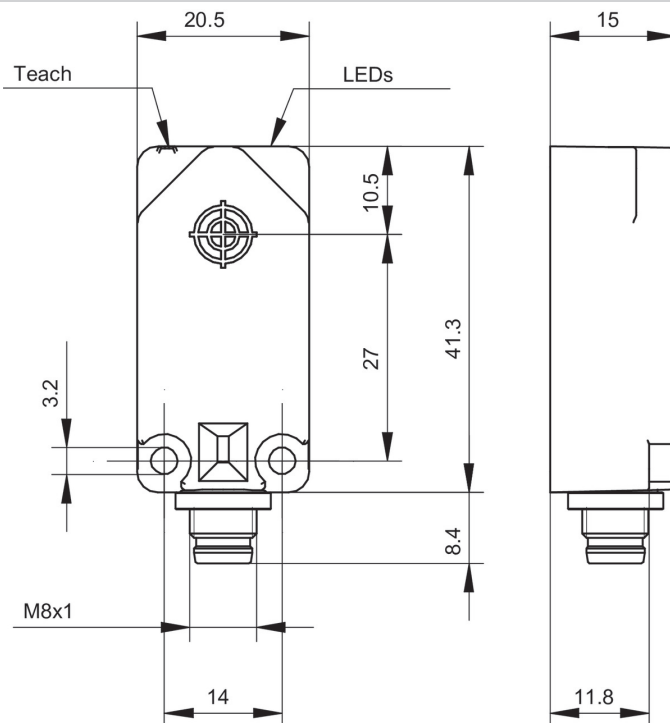
- 测量范围
- 开关点
- 开关迟滞
- 测量值过滤
- 时间过滤器
- LED状态指示灯
- 输出逻辑
- 输出电路
- 计数器
- 停用传感器元件
- “找到我”功能

通信接口

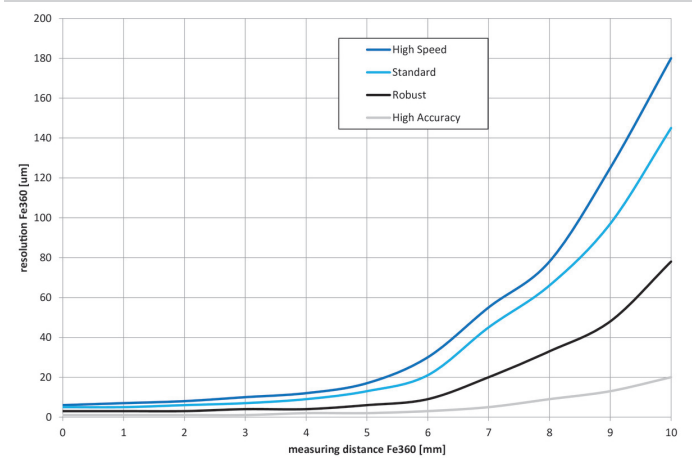
其他数据

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

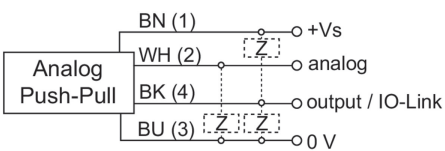
尺寸图



分辨率



接线图



引脚定义

