

产品一览

- 大的测量范围从0...10毫米
- 具有2个独立开关输出的IO-Link双通道
- 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

安装方式	非齐平
特殊型号	线性
特殊特性	IO-Link dual channel
类型	距离测量
测量距离 Sd	0 ... 10 mm
分辨率	< 0,022 mm (高精度模式)
重复精度	0,022 mm
调节	qTeach IO-Link
自学习	单点 · 两点 · 窗口设定
线性误差	± 40 µm (S = 0...8 mm) ± 60 µm (S = 0...10 mm)
温漂	±2% FS
迟滞	< 99 % (可调节)
上电指示灯	绿色LED
输出指示灯	黄色LED
输出指示器 输出2	红色LED

电气参数

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)
开关频率	800 Hz (High Speed Mode) 500 Hz (Standard Mode) 150 Hz (Robust Mode) 30 Hz (High Accuracy Mode)
电源电压范围 +Vs	8 ... 30 VDC
最大电流消耗 (无负载)	25 mA
输出电路	PNP 推挽式 IO-Link

电气参数

输出电流	100 mA · 所有输出之和
压降 Vd	<2,5 VDC
短路保护	是
反极性保护	是

机械参数

类型	矩形
感应面材质	SAN
外壳材质	SAN
尺寸	20 mm
外壳长度	41 mm
连接方式	M8 接头 · 4针

环境条件

工作温度	-25 ... +75 °C
防护等级	IP 67

通信接口

接口	IO-Link V1.1
波特率	230.4 kBaud (COM3)
周期时间	≥ 0,6 ms
过程数据长度	32 位
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

IO-Link端口类型

IO-Link端口类型	A级
-------------	----

2023-08-30 指定的产品特性或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

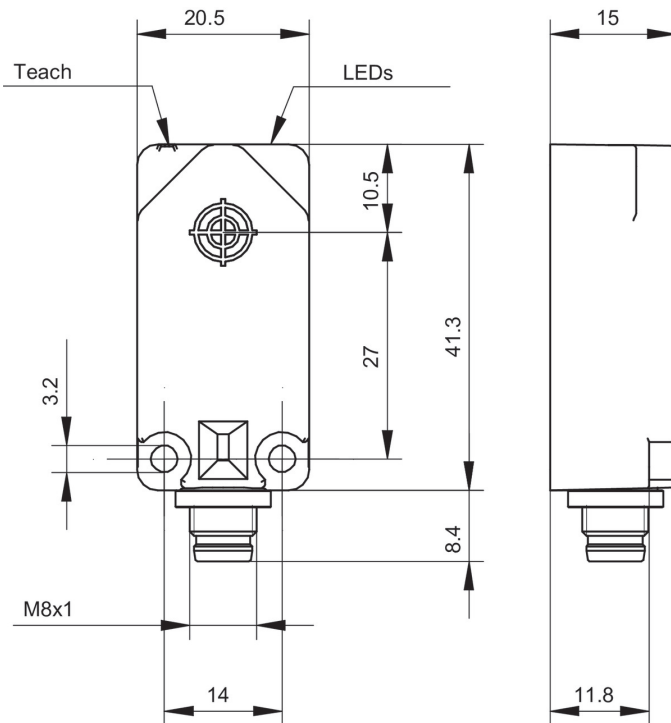
测量范围
开关点
开关迟滞
测量值过滤
时间过滤器
LED状态指示灯
输出逻辑
输出电路
计数器
停用传感器元件
“找到我”功能

通信接口

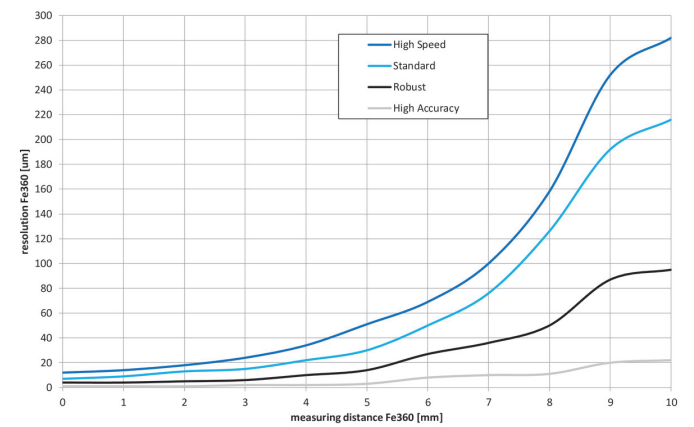
其他数据

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

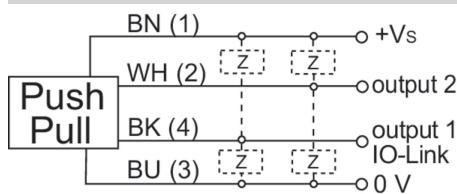
尺寸图



分辨率



接线图



针脚定义

