

产品一览

- 测距
- 0 ... 6 mm
- PNP / 推挽
- IO-Link
- M12 接头
- -25 ... 75 °C
- IP 67



图片与实际产品类似



技术数据

基本参数

安装方式	齐平
特殊型号	线性
类型	距离测量
测量距离 Sd	0 ... 6 mm
分辨率	< 0,003 mm (高精度模式)
重复精度	0,01 mm
调节	IO-Link
自学习	单点 · 两点 · 窗口设定
线性误差	± 25 µm (S = 0...4 mm) ± 60 µm (S = 0...6 mm)
温漂	±2% FS (S = 0...4 mm) ±3% FS (S = 0...6 mm)
迟滞	< 99 % (可调节)
上电指示灯	绿色LED
输出指示灯	黄色LED

电气参数

响应时间 (出厂特性)	< 1 ms
开关频率	1 kHz
电源电压范围 +Vs	8 ... 36 VDC
最大电流消耗 (无负载)	15 mA
输出电路	PNP 推挽式 IO-Link
输出电流	100 mA
短路保护	是

电气参数

反极性保护	是
-------	---

机械参数

类型	圆柱形 · 螺纹版
感应面材质	PBT
外壳材质	黄铜镀镍
尺寸	12 mm
外壳长度	50 mm
连接方式	M12 接头
最大紧固扭矩	15 Nm (Front: 10 Nm)

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	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

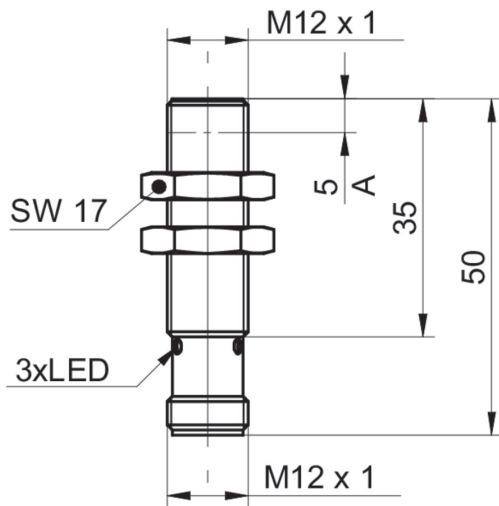
测量范围
开关点
开关迟滞
测量值过滤
时间过滤器
LED状态指示灯
输出逻辑
输出电路
计数器
停用传感器元件
“找到我”功能

通信接口

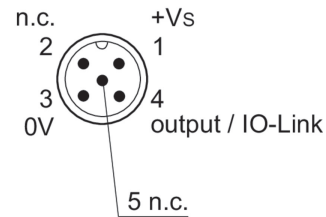
其他数据

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

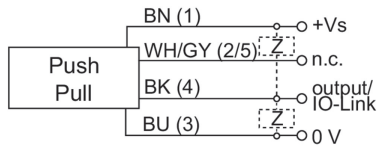
尺寸图



针脚定义



接线图



分辨率

