

产品一览

- 50 ... 400 mm
- 脉冲点光源LED
- 模拟量
- IO-Link
- M12 接头
- 50 °C
- IP 68/69K & proTect+



图片与实际产品相似



技术数据

基本参数

测量距离 Sd	50 ... 400 mm
特殊型号	防冲洗设计
光束直径	8 mm
调节	IO-Link
最小自学习范围	> 20 mm
上电指示灯	绿色LED
镜头受污指示灯	红色LED
分辨率	100 ... 1000 µm
线性误差	± 1,5 ... 4 mm
光束类型	点
温漂	< 0,1 % Sde/K
认证 / 证书	Ecolab

光源

光源	脉冲点光源LED
波长	660 nm

电气参数

响应时间 / 释放时间	< 3 ms
电源电压范围 +Vs	14 ... 26 VDC
最大电流消耗 (无负载)	80 mA

电气参数

输出电路	模拟量
输出信号	0 ... 10 VDC
负载电阻 (Analog U)	> 100 kOhm
输出电流	< 100 mA
报警输出	推挽
短路保护	是
反极性保护	是, Vs到 GND

通信接口

接口	IO-Link V1.1
----	--------------

机械参数

宽度 / 直径	19,6 mm
高度 / 长度	51 mm
深度	34,3 mm
类型	矩形
外壳材质	不锈钢 1.4404 (V4A) ; LSR
前端光学元件	PMMA
连接方式	M12 接头

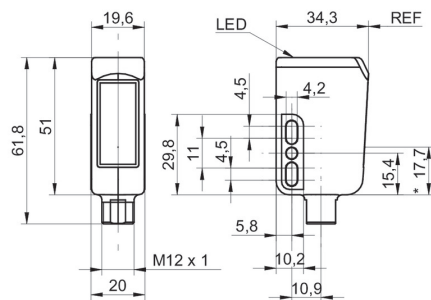
环境条件

工作温度	0 ... +50 °C
防护等级	IP 68/69K & proTect+

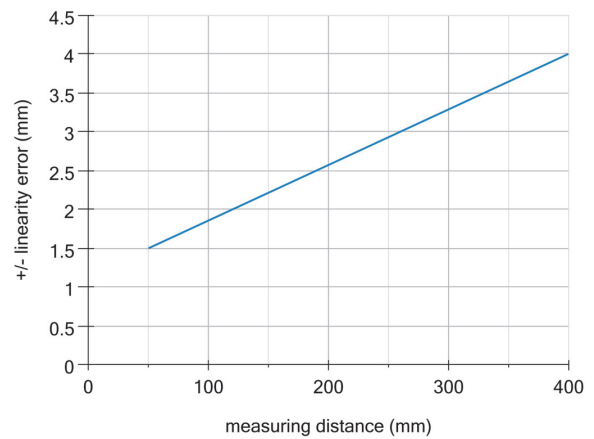
备注

- 传感器通过Ecolab认证和兼容FDA标准
- IO-Link: 测量范围 · 平均判定 · 工作状态 · 预警输出 · 开关窗口
- LSR = Liquid Silicon Rubber 液体硅橡胶

尺寸图

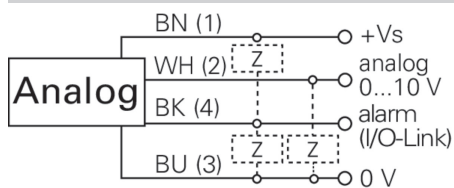


线性误差



- * 发射器轴

接线图



分辨率

