

产品一览

- 50 ... 400 mm
- 脉冲点光源LED
- 模拟量
- IO-Link
- M8接头 · 4针
- 50 °C
- IP 67



图片与实际产品类似



技术数据

基本参数

测量距离 Sd	50 ... 400 mm
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	点激光
温漂	< 0.1% Sde/K

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	12 ... 26 VDC
最大电流消耗 (无负载)	80 mA
输出电路	模拟量

电气参数

输出信号	4...20 mA
负载电阻 (Analog I)	< (+Vs - 10 V) / 0,02 A
输出电流	< 100 mA
报警输出	推挽式
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	14,8 mm
高度 / 长度	43 mm
深度	31 mm
类型	矩形
外壳材质	塑料 (ASA 、 MABS)
前端光学元件	PMMA
连接方式	M8 接头 · 4针

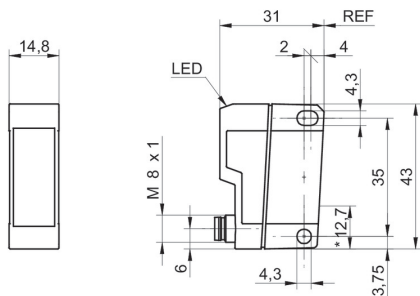
环境条件

防护等级	IP 67
工作温度	0 ... +50 °C

备注

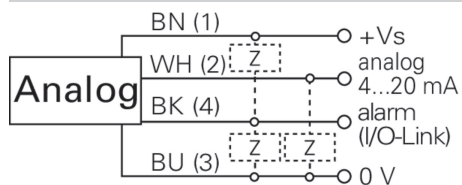
- IO-Link : 测量范围限值、平均值测定、工作状态、报警输出、开关窗口

尺寸图

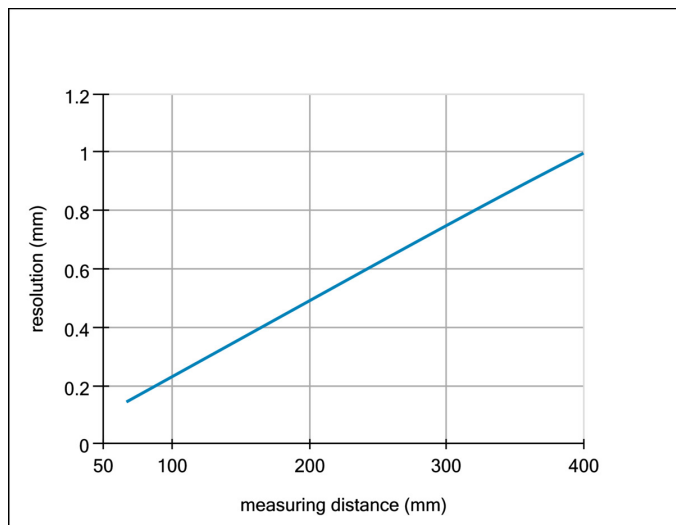


* 发射器轴

接线图



分辨率



线性误差

