

## 产品一览

- 光栅原理确保了安全可靠的物体检测
- 操作安全 · 通过qTeach或自学习线轻松完成自学习
- 带IO-Link接口 · 提供更多参数设置选项和各类诊断数据
- 搭配不锈钢间隔套的坚固型外壳



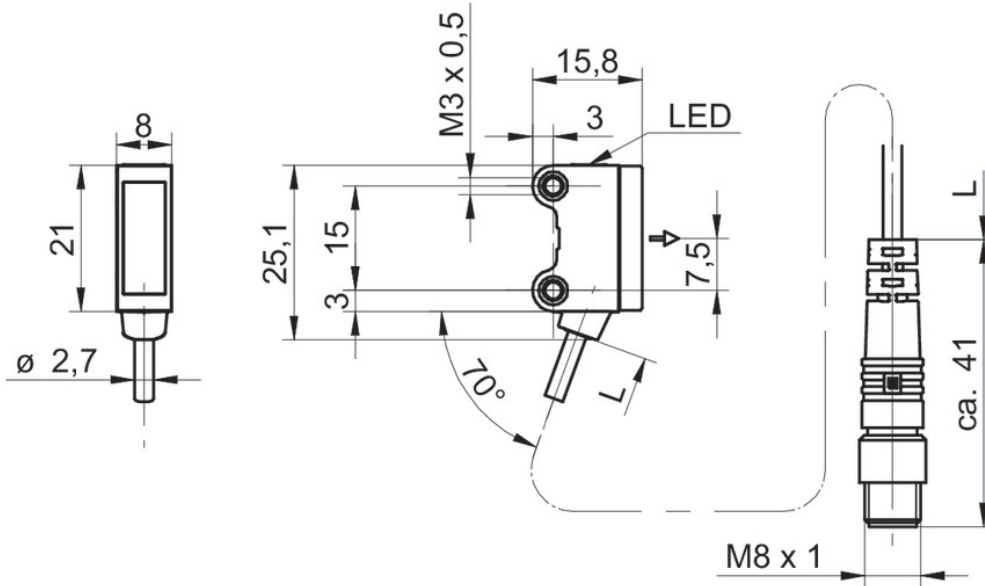
图片与实际产品类似



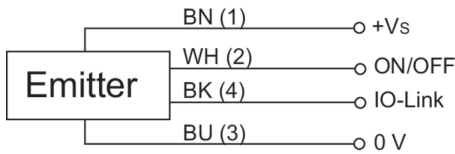
## 技术数据

基本参数		通信接口	
类型	对射式传感器	波特率	230.4 kBaud (COM3)
发射器 / 接收器	发射器	IO-Link端口类型	A级
光源	脉冲红色激光二极管	过程数据长度	8 位
实际感应范围 Sb	5 m	过程数据结构	位3 = 报警
额定感应范围 Sn	6 m	接口	IO-Link V1.1
上电指示灯	绿色LED	其他数据	设备温度
激光等级	1	周期时间	≥ 0,6 ms
焦距	平行光束	机械参数	
波长	680 nm	宽度 / 直径	8 mm
光轴校准	< 1.5°	高度 / 长度	25,1 mm
电气参数		深度	15,8 mm
电源电压范围 +Vs	10 ... 30 VDC	类型	矩形
最大电流消耗 (无负载)	20 mA (@ 10 VDC)	Mechanical mounting	M3螺纹套筒 (不锈钢)
典型电流消耗	10 mA (@ 24 VDC)	外壳材质	塑料 (ASA、PMMA)
输出功能	仅通过IO-Link接口	前端光学元件	PMMA
输出电路	推挽式	连接方式	M8 引线接头 · 4针 · L=200 mm
短路保护	是	Cable characteristics	PVC / PVC 4 x 0,08 mm <sup>2</sup>
反极性保护	是	环境条件	
		工作温度	-20 ... +50 °C
		防护等级	IP 67

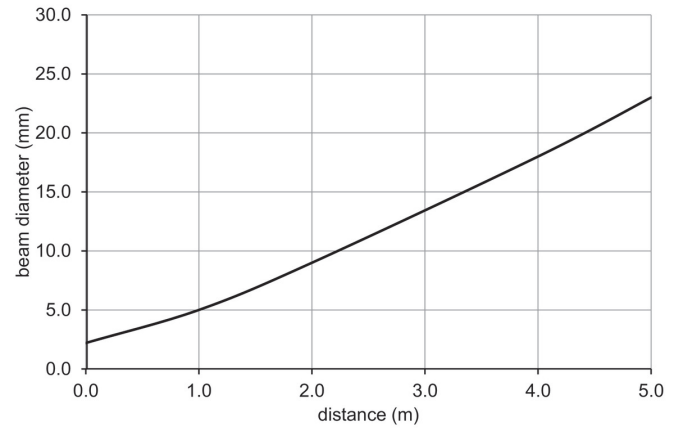
技术图纸



接线图



典型光束特性



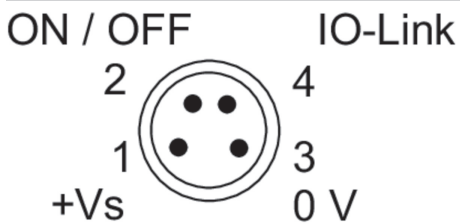
激光报警

**CLASS 1 LASER  
PRODUCT**

IEC 60825-1/2014

Complies with 21 CFR 1040.10 and 1040.11 except for conformance with IEC 60825-1 Ed. 3., as described in Laser Notice No. 56, dated May 8, 2019

针脚定义



过量增益曲线

