

## 产品一览

- 光栅原理确保了安全可靠的物体检测
- 平行激光束，在整个测量范围内实现均匀检测
- 通过测试输入端或IO-Link接口禁用发射二极管
- 搭配不锈钢间隔套的坚固型外壳



图片与实际产品相似



## 技术数据

### 基本参数

类型	对射式传感器
发射器 / 接收器	发射器
光源	脉冲红色激光二极管
实际感应范围 Sb	5 m
额定感应范围 Sn	6 m
上电指示灯	绿色LED
激光等级	1
焦距	平行光束
波长	680 nm
光轴校准	< 1,5°

### 电气参数

电源电压范围 +Vs	10 ... 30 VDC
最大电流消耗 (无负载)	20 mA (@ 10 VDC)
典型电流消耗	10 mA (@ 24 VDC)
输出功能	By IO-Link only
输出电路	推挽
短路保护	是
反极性保护	是

### 通信接口

波特率	230,4 千波特 (COM 3)
IO-Link端口类型	Class A
过程数据长度	8 Bit
过程数据结构	Bit 3 = 报警
接口	IO-Link V1.1
其他数据	装置温度
周期时间	≥ 0,6 ms

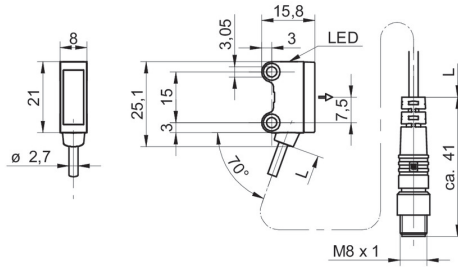
### 机械参数

宽度 / 直径	8 mm
高度 / 长度	25,1 mm
深度	15,8 mm
类型	矩形
Mechanical mounting	袖子光滑(不锈钢)
外壳材质	塑料 (ASA、PMMA)
前端光学元件	PMMA
连接方式	M8引线接头 · 4针 · L=200 mm
Cable characteristics	PVC / PVC 4 x 0,08 mm <sup>2</sup>

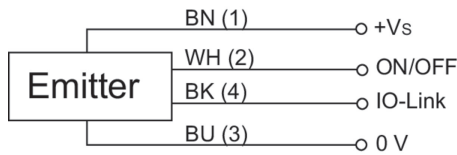
### 环境条件

工作温度	-20 ... +50 °C
防护等级	IP 67

## 尺寸图



## 接线图

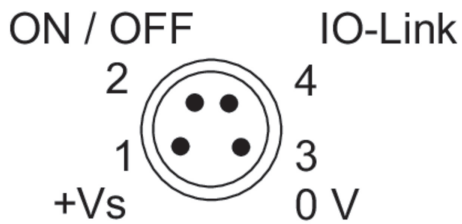


## 激光警告

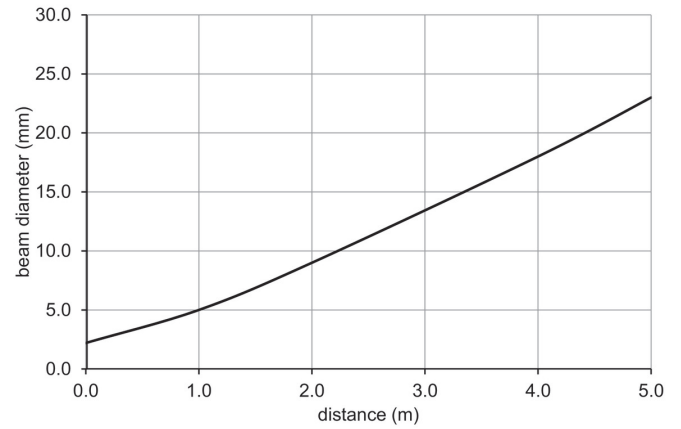
**CLASS 1 LASER  
PRODUCT**

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

## 引脚分配



## 典型光束特性



## 过量增益曲线

