

## 产品一览

- SmartReflect - Safe barrier principle without reflector
- qTeach - tamper-proof, simple teach-in with ferromagnetic tool
- Quick mounting by means of M3 threaded bushes made of stainless steel



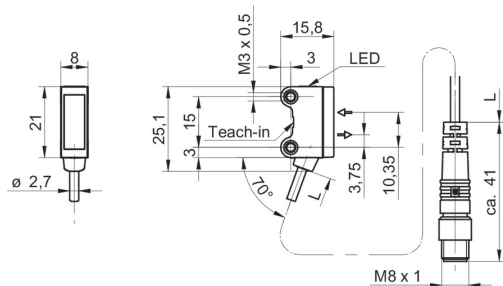
图片与实际产品相似



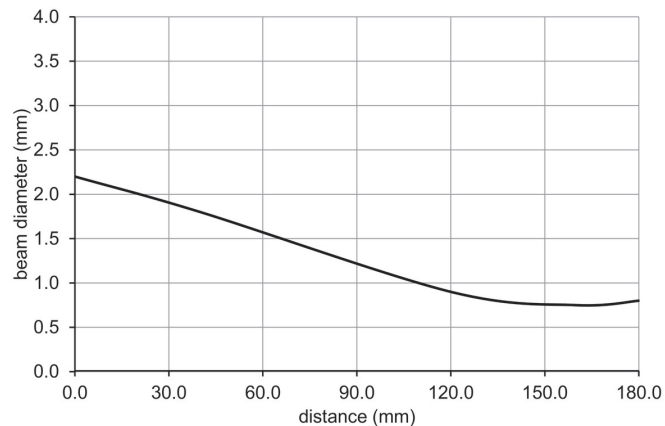
## 技术数据

基本参数		电气参数	
类型	光栅	压降 Vd	< 2 VDC
光源	脉冲红色激光二极管	输出功能	亮通 / 暗通 功能
背景位置 Sde	25 ... 180 mm	输出电路	PNP 互补
感应范围 Sa	90% ... 85% Sde	输出电流	< 50 mA
Smallest object recognizable typ.	0,5 mm	短路保护	是
调节/镜头受污指示灯	闪烁输出指示灯	反极性保护	是
上电指示灯	绿色LED	机械参数	
输出指示灯	黄色LED	宽度 / 直径	8 mm
感应距离调节	qTeach	高度 / 长度	25,1 mm
激光等级	1	深度	15,8 mm
焦距	160 mm	类型	矩形
波长	680 nm	Mechanical mounting	带M3螺纹的袖子(不锈钢)
交互影响抑制	是	外壳材质	塑料 ( ASA 、 PMMA )
光束类型	点	前端光学元件	PMMA
光轴校准	< 1,5°	连接方式	M8引线接头 · 4针 · L=200 mm
电气参数		Cable characteristics	PVC / PVC 4 x 0,08 mm <sup>2</sup>
电源电压范围 +Vs	10 ... 30 VDC	环境条件	
最大电流消耗 ( 无负载 )	20 mA (@ 10 VDC)	防护等级	IP 67
典型电流消耗	10 mA (@ 24 VDC)	工作温度	-20 ... +50 °C

## 尺寸图



## 典型光束特性



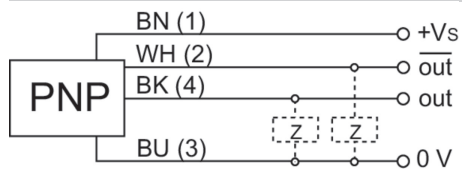
## 激光警告

**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

## 接线图



## 引脚分配

