

## 产品一览

- 出色的可靠性和抗环境光干扰能力
- 检测范围更广，堪为业界翘楚
- 防篡改qTeach自学习功能，使用铁磁性工具轻松完成设定
- 搭配不锈钢间隔套的坚固型外壳



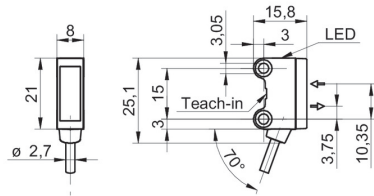
图片与实际产品类似



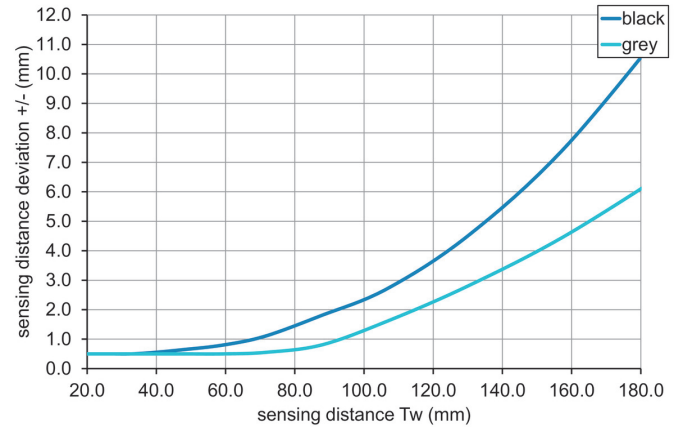
## 技术数据

| 基本参数                              |                   | 电气参数                  |                        |
|-----------------------------------|-------------------|-----------------------|------------------------|
| 类型                                | 背景抑制型             | 最大电流消耗 (无负载)          | 20 mA (@ 10 VDC)       |
| 感应距离 Tw                           | 20 ... 175 mm     | 典型电流消耗                | 10 mA (@ 24 VDC)       |
| 感应范围 Tb                           | 3 ... 192 mm      | 压降 Vd                 | < 2 VDC                |
| Smallest object recognizable typ. | 0,5 mm (距离100 mm) | 输出功能                  | 亮通/暗通                  |
| 上电指示灯                             | 绿色LED             | 输出电路                  | PNP互补                  |
| 调节/镜头受污指示灯                        | 闪烁的输出指示灯          | 输出电流                  | 50 mA                  |
| 输出指示灯                             | 黄色LED             | 短路保护                  | 是                      |
| 感应距离调节                            | qTeach            | 反极性保护                 | 是                      |
| 焦距                                | 160 mm            | 机械参数                  |                        |
| 交互影响抑制                            | 是                 | 宽度 / 直径               | 8 mm                   |
| 光束类型                              | 点激光               | 高度 / 长度               | 25,1 mm                |
| 光轴校准                              | < 1.5°            | 深度                    | 15,8 mm                |
| 光源                                |                   | 类型                    | 矩形                     |
| 光源                                | 脉冲红色激光二极管         | Mechanical mounting   | 光滑套筒 (不锈钢)             |
| 激光等级                              | 1                 | 外壳材质                  | 塑料 (ASA、PMMA)          |
| 波长                                | 680 nm            | 前端光学元件                | PMMA                   |
| 电气参数                              |                   | 连接方式                  | 2米直接出线 · 4针            |
| 响应时间 / 释放时间                       | ≤ 0,5 ms          | Cable characteristics | PVC / PVC 4 x 0,08 mm² |
| Jitter                            | ≤ 0,12 ms         | 环境条件                  |                        |
| 电源电压范围 +Vs                        | 10 ... 30 VDC     | 防护等级                  | IP 67                  |
|                                   |                   | 工作温度                  | -20 ... +50 °C         |

尺寸图



感应距离示意图

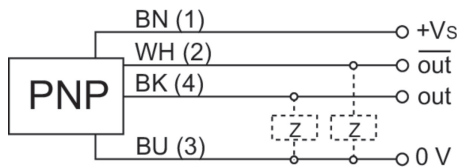


激光报警

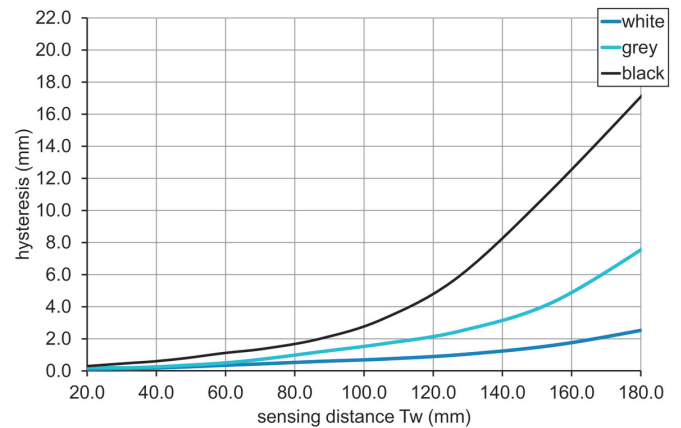
**CLASS 1 LASER  
PRODUCT**

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

接线图



迟滞曲线



典型光束特性

