镜反射式传感器

# OPDK 14P3903

Retro-reflective sensors - for longer ranges

Article number: 11001312

## 产品一览

- 镜反射式激光传感器
- 4,5 m
- 脉冲红色激光二极管
- PNP
- 自学习
- 电缆，4针，2 m
- -10 ... 50 °C
- IP 67




图片与实际产品相似

## 技术数据

| 基本参数 | |
|---|---|
| 类型 | 镜反射式激光传感器 |
| 版本 | 透明物体检测<br>单光学镜头 |
| 光源 | 脉冲红色激光二极管 |
| 实际感应范围 Sb | 4,5 m |
| 额定感应范围 Sn | 5,2 m |
| 重复精度 | < 0,1 mm 在激光焦点处 |
| 偏振滤光镜 | 是 |
| 指示灯 | 黄色LED |
| 上电指示灯 | 绿色LED |
| 灵敏度调节 | 自学习 |
| 激光等级 | 1 |
| 焦距 | 100 mm |
| 波长 | 650 nm |
| **电气参数** | |
| 响应时间 / 释放时间 | < 0,25 ms |
| 电源电压范围 +Vs | 10 ... 30 VDC |
| 最大电流消耗（无负载） | 35 mA |
| 典型电流消耗 | 25 mA |

| 电气参数 | |
|---|---|
| 压降 Vd | < 2,2 VDC |
| 输出功能 | 暗通功能 |
| 输出电路 | PNP |
| 输出电流 | < 100 mA |
| 断电后保存设置数据 | 非易失性 |
| 短路保护 | 是 |
| 反极性保护 | 是 |
| **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 | 电缆，4针，2 m |
| **环境条件** | |
| 工作温度 | -10 ... +50 °C |
| 防护等级 | IP 67 |

## 备注

- Sn, Sb: 断电后设置数据会被存储

2020-12-16 指定的产品特性或功能和技术数据不代表或暗示任何保证。技术参数如有变更，恕不另行通知。

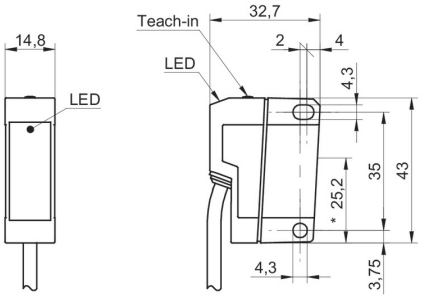
镜反射式传感器

# OPDK 14P3903

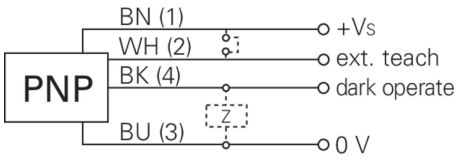
Retro-reflective sensors - for longer ranges

Article number: 11001312

## 尺寸图




## 接线图

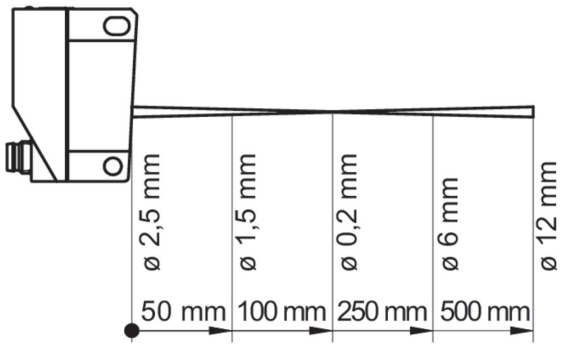



## 激光警告

**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

## 典型光束特性




2020-12-16 指定的产品特性或功能和技术数据不代表或暗示任何保证。技术参数如有变更，恕不另行通知。