

## OHDK 14P5101

Diffuse sensors with background suppression - standard

Article number: 11001255

### 产品一览

- 背景抑制型
- 20 ... 350 mm
- 脉冲红色激光二极管
- PNP
- 机械式 · 9转
- 电缆 · 4针 · 2 m
- -10 ... 50 °C
- IP 67



图片与实际产品相似



### 技术数据

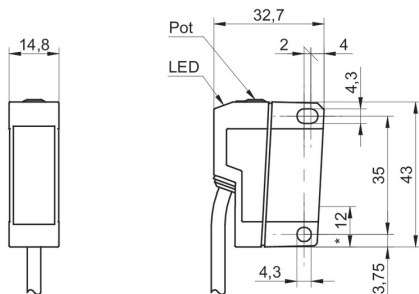
| 基本参数             |                 | 电气参数    |                   |
|------------------|-----------------|---------|-------------------|
| 类型               | 背景抑制型           | 压降 Vd   | < 2,2 VDC         |
| 光源               | 脉冲红色激光二极管       | 输出功能    | 亮通 / 暗通 功能        |
| 感应距离 Tw          | 20 ... 350 mm   | 输出电路    | PNP               |
| 感应范围 Tb ( Tw最大 ) | 20 ... 350 mm   | 输出电流    | < 100 mA          |
| 感应范围 Tb ( Tw最小 ) | 5 ... 20 mm     | 短路保护    | 是                 |
| 重复精度             | < 0,2 mm 在激光焦点处 | 反极性保护   | 是                 |
| 上电指示灯            | 绿色LED           | 机械参数    |                   |
| 指示灯              | 黄色LED           | 宽度 / 直径 | 14,8 mm           |
| 感应距离调节           | 机械式 · 9转        | 高度 / 长度 | 43 mm             |
| 激光等级             | 2               | 深度      | 32,7 mm           |
| 焦距               | 115 mm          | 类型      | 矩形                |
| 波长               | 650 nm          | 外壳材质    | 塑料 ( ASA 、 MABS ) |
| 电气参数             |                 | 前端光学元件  | PMMA              |
| 响应时间 / 释放时间      | < 0,5 ms        | 连接方式    | 电缆 · 4针 · 2 m     |
| 电源电压范围 +Vs       | 10 ... 30 VDC   | 环境条件    |                   |
| 最大电流消耗 ( 无负载 )   | 35 mA           | 工作温度    | -10 ... +50 °C    |
| 典型电流消耗           | 25 mA           | 防护等级    | IP 67             |

## OHDK 14P5101

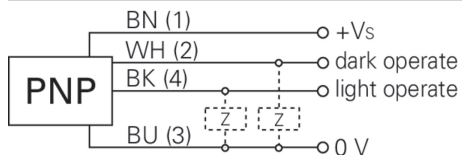
Diffuse sensors with background suppression - standard

Article number: 11001255

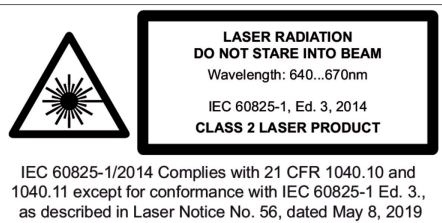
### 尺寸图



### 接线图



### 激光警告



### 典型光束特性

