

## 产品一览

- 强度差别检测
- 5 ... 600 mm
- 脉冲红光LED
- PNP
- 电位计 · 270°
- M12接头 · 4针
- -25 ... 65 °C
- IP 67



图片与实际产品类似



## 技术数据

### 基本参数

|            |              |
|------------|--------------|
| 类型         | 强度差别检测       |
| 光源         | 脉冲红光LED      |
| 感应距离 Tw    | 5 ... 600 mm |
| 调节/镜头受污指示灯 | 闪烁的指示灯       |
| 指示灯        | 黄色LED        |
| 灵敏度调节      | 电位计 · 270°   |
| 波长         | 660 nm       |
| 交互影响抑制     | 是            |

### 电气参数

|              |               |
|--------------|---------------|
| 响应时间 / 释放时间  | < 1 ms        |
| 电源电压范围 +Vs   | 10 ... 30 VDC |
| 最大电流消耗 (无负载) | 25 mA         |
| 典型电流消耗       | 20 mA         |
| 压降 Vd        | < 1,8 VDC     |
| 输出功能         | 亮通/暗通         |

### 电气参数

|       |          |
|-------|----------|
| 输出电路  | PNP      |
| 输出电流  | < 100 mA |
| 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    | M12 接头 · 4针       |

### 环境条件

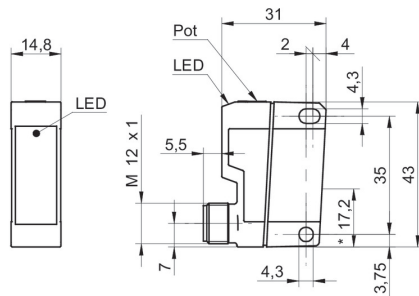
|      |                |
|------|----------------|
| 防护等级 | IP 67          |
| 工作温度 | -25 ... +65 °C |

## FZDK 14P5101/S14

Diffuse sensors with intensity difference - standard

Article number: 11001231

### 尺寸图



- \* 发射器轴

### 接线图

