

## FHDM 16N5001/S14

Diffuse sensors with background suppression - standard

Article number: 10232257

### 产品一览

- 背景抑制型
- 20 ... 450 mm
- 脉冲红光LED
- NPN
- 机械式 · 5转
- M12接头 · 4针
- -25 ... 65 °C
- IP 67



图片与实际产品类似



### 技术数据

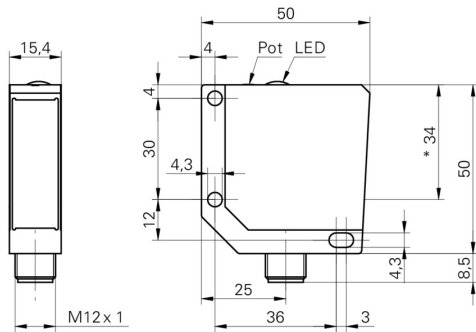
| 基本参数             |               | 电气参数    |                |
|------------------|---------------|---------|----------------|
| 类型               | 背景抑制型         | 输出功能    | 亮通/暗通          |
| 光源               | 脉冲红光LED       | 输出电路    | NPN            |
| 感应距离 Tw          | 20 ... 450 mm | 输出电流    | < 200 mA       |
| 感应范围 Tb ( Tw最大 ) | 20 ... 450 mm | 短路保护    | 是              |
| 感应范围 Tb ( Tw最小 ) | 5 ... 20 mm   | 反极性保护   | 是              |
| 指示灯              | 黄色LED         | 机械参数    |                |
| 感应距离调节           | 机械式 · 5转      | 宽度 / 直径 | 15,4 mm        |
| 波长               | 660 nm        | 高度 / 长度 | 50 mm          |
| 交互影响抑制           | 是             | 深度      | 50 mm          |
| 电气参数             |               | 类型      | 矩形             |
| 响应时间 / 释放时间      | < 1 ms        | 外壳材质    | 压铸锌            |
| 电源电压范围 +Vs       | 10 ... 30 VDC | 前端光学元件  | PMMA           |
| 最大电流消耗 ( 无负载 )   | 41 mA         | 连接方式    | M12 接头 · 4针    |
| 典型电流消耗           | 29 mA         | 环境条件    |                |
| 压降 Vd            | < 1,8 VDC     | 防护等级    | IP 67          |
|                  |               | 工作温度    | -25 ... +65 °C |

# FHDM 16N5001/S14

Diffuse sensors with background suppression - standard

Article number: 10232257

## 尺寸图



- \* 发射器轴

## 接线图

