测距传感器

# OADM 13T7480/S35A

Distance sensors - miniature

Article number: 11043072

## 产品一览

- 50 ... 550 mm
- 脉冲红色激光二极管
- RS 232
- RS 232
- M8接头，4针
- 50 °C
- IP 67




图片与实际产品相似

## 技术数据

| 基本参数 | |
|---|---|
| 测量距离 Sd | 50 ... 550 mm |
| 光束直径 | 1 mm |
| 调节 | RS232 |
| 上电指示灯 | 绿色LED |
| 分辨率 | 90 ... 1150 µm |
| 线性误差 | ± 0,3 ... 3,5 mm |
| 光束类型 | 点 |
| 报警指示灯 | 红色LED |
| 温漂 | < 0,07 % Sde/K |
| **光源** | |
| 光源 | 脉冲红色激光二极管 |
| 波长 | 650 nm |
| 激光等级 | 2 |
| **电气参数** | |
| 响应时间 / 释放时间 | < 2 ms |
| 电源电压范围 +Vs | 12 ... 28 VDC |
| 最大电流消耗（无负载） | 80 mA |

| 电气参数 | |
|---|---|
| 输出电路 | RS232 |
| 短路保护 | 是 |
| 反极性保护 | 是, Vs到 GND |
| **通信接口** | |
| 波特率 | 38400, 可调 |
| **机械参数** | |
| 宽度 / 直径 | 13,4 mm |
| 高度 / 长度 | 48,2 mm |
| 深度 | 40 mm |
| 类型 | 矩形 |
| 外壳材质 | 铝 |
| 前端光学元件 | 玻璃 |
| 连接方式 | M8接头，4针 |
| **环境条件** | |
| 抗环境光干扰能力 | < 100 kLux |
| 工作温度 | 0 ... +50 °C |
| 防护等级 | IP 67 |

## 备注

- 对于反射率< 10%的物体, 响应时间 / 释放时间自动增加到最大5 ms.

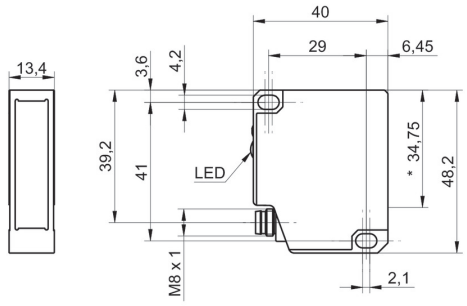
2020-12-17 指定的产品特性或功能和技术数据不代表或暗示任何保证。技术参数如有变更，恕不另行通知。

测距传感器

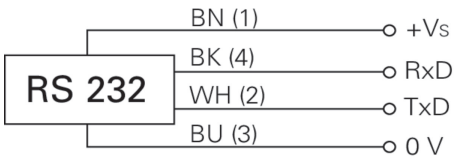
# OADM 13T7480/S35A

Distance sensors - miniature
Article number: 11043072

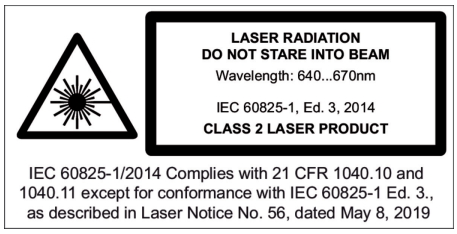
## 尺寸图



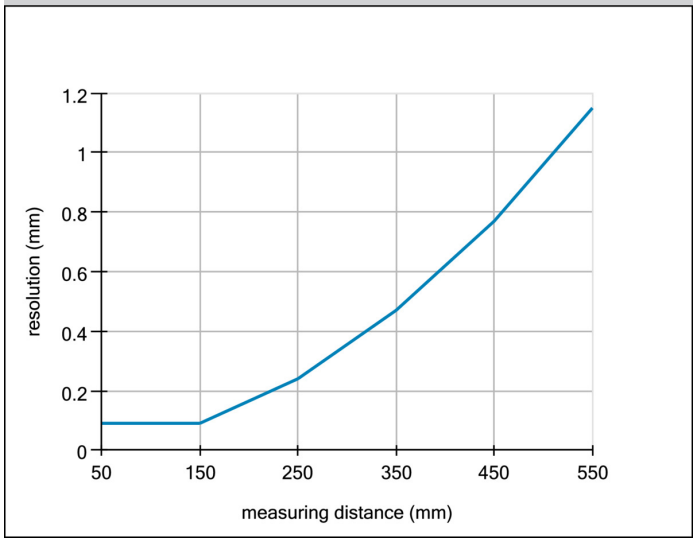

## 接线图



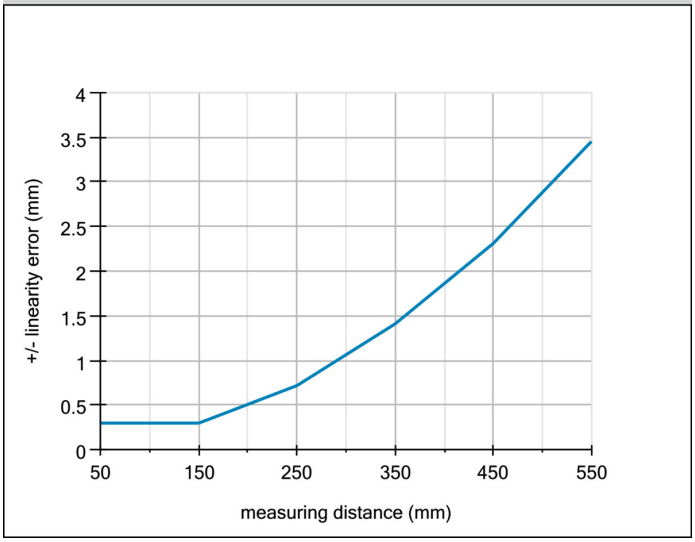

## 激光警告




## 分辨率




## 线性误差




2020-12-17 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。