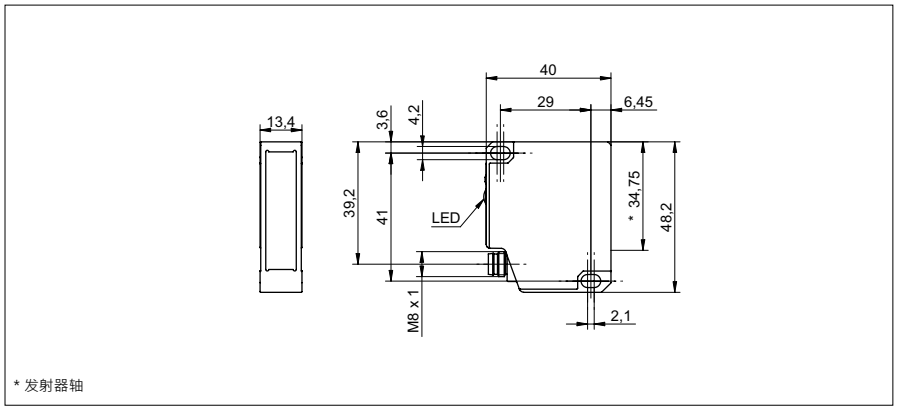
# 距离传感器

# OADM 13T7580/S35A

## 尺寸图




* 发射器轴

## 基本参数

| | |
|---|---|
| 测量距离 Sd | 50 ... 550 mm |
| 调节 | RS 232 |
| 通电指示灯 | LED 绿色 |
| 分辨率 | 0,09 ... 1,15 mm |
| 线性误差 | ± 0,3 ... ± 3,5 mm |
| 光源 | 脉冲式红色激光二极管 |
| 波长 | 650 nm |
| 激光等级 | 2 |
| 光束类型 | 线 |
| 光束宽度 | 2 mm |
| 光束高度 | 4 ... 13 mm |
| 预警指示灯 | 红色LED |
| 温漂 | < 0,07 % Sde/K |

## 电气参数

| | |
|---|---|
| 响应 / 释放时间 | < 2 ms |
| 工作电压范围 +Vs | 12 ... 28 VDC |
| 电流消耗 (最大) (无负载) | 80 mA |
| 输出电路 | RS 232 |
| 波特率 | 38400, 可调 |
| 短路保护 | 是 |
| 反向极性保护 | 是, Vs到 GND |

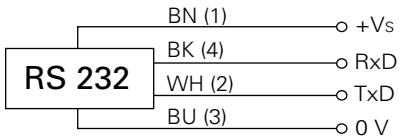
## 机械参数

| | |
|---|---|
| 宽度 / 直径 | 13,4 mm |
| 高度 / 长度 | 48,2 mm |
| 深度 | 40 mm |
| 类型 | 直角 |
| 外壳材料 | 铝 |
| 前面 (光学) | 玻璃 |
| 连接器类型 | 连接头 M8, 4 针 |

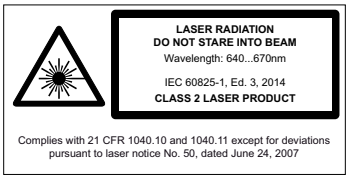
## 照片



## 连接图




## 激光警告




- 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.

# 距离传感器 OADM 13T7580/S35A

| 环境条件 | |
|---|---|
| 环境光免疫 | < 100 kLux |
| 操作温度 | 0 ... +50 °C |
| 防护等级 | IP 67 |