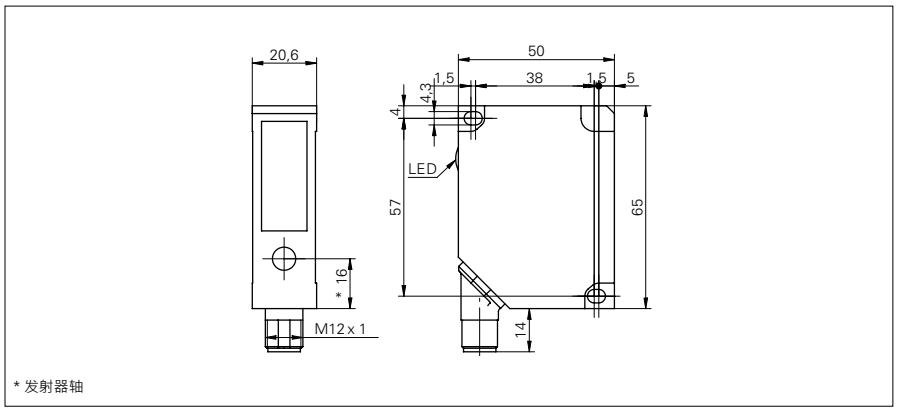
# 距离传感器

# OADM 20U5481/S14C

## 尺寸图




* 发射器轴

## 基本参数

| | |
|---|---|
| 测量距离 Sd | 200 ... 1000 mm |
| 调节 | 常开 |
| 通电指示灯 | LED 绿色 |
| 镜头受污指示灯 | 红色LED |
| 分辨率 | 0,6 ... 2,5 mm |
| 线性误差 | ± 2,4 ... ± 10 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 | 点 |
| 光束直径 | 2 mm |
| 温漂 | < 0,06 % Sde/K |

## 电气参数

| | |
|---|---|
| 响应 / 释放时间 | < 10 ms |
| 工作电压范围 +Vs | 12 ... 28 VDC |
| 电流消耗 (最大) (无负载) | 100 mA |
| 输出电路 | 模拟量 |
| 输出信号 | 0 ... 10 VDC |
| 负载电阻 (模拟量 电压) | > 100 kOhm |
| 输出电流 | < 100 mA |
| 预警输出 | PNP |
| 短路保护 | 是 |
| 反向极性保护 | 是, Vs到 GND |

## 机械参数

| | |
|---|---|
| 宽度 / 直径 | 20,6 mm |
| 高度 / 长度 | 65 mm |
| 深度 | 50 mm |
| 类型 | 直角 |
| 外壳材料 | 压铸锌 |
| 前面 (光学) | 玻璃 |
| 连接器类型 | 连接头 M12, 5 针, 可旋转 |

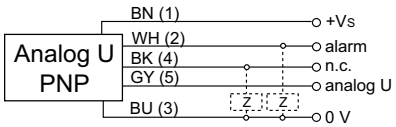
## 环境条件

| | |
|---|---|
| 操作温度 | 0 ... +50 °C |
| 防护等级 | IP 67 |

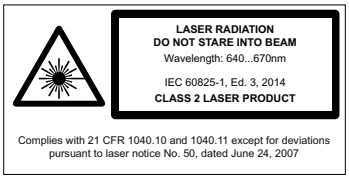
## 照片




## 连接图




## 激光警告




- 线性错误：测量距离的±1,2%