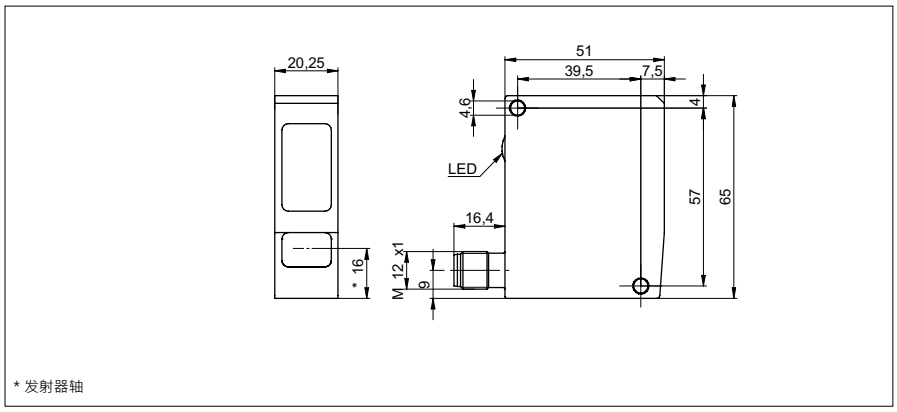
# 距离传感器

# OADR 20I6575/S14F

## 尺寸图




* 发射器轴

## 基本参数

| | |
|---|---|
| 测量距离 Sd | 50 ... 300 mm |
| 特殊型号 | 防冲洗型设计 |
| 调节 | 外部 |
| 最小自学习范围 | > 5 mm |
| 通电指示灯 | LED 绿色 |
| 镜头受污指示灯 | 红色LED |
| 分辨率 | 0,01 ... 0,33 mm |
| 线性误差 | ± 0,03 ... ± 1 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 | 2,5 mm |
| 光束高度 | 4 ... 12 mm |
| 温漂 | < 0,03 % Sde/K |
| 许可/证书 | Ecolab |

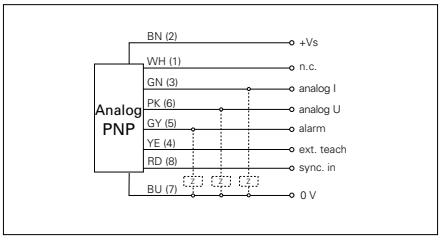
## 电气参数

| | |
|---|---|
| 响应 / 释放时间 | < 0,9 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 | 4 ... 20 mA / 0 ... 10 VDC |
| 负载电阻 (模拟量 电流) | < (+Vs - 6 V) / 0,02 A |
| 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 |

## 照片




## 连接图




## 激光线对准



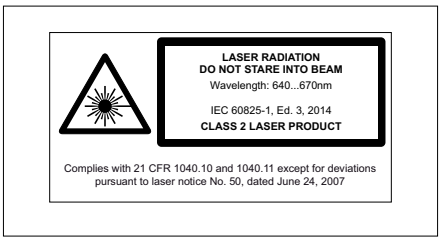
# 距离传感器

# OADR 20I6575/S14F

| 机械参数 | |
|---|---|
| 宽度 / 直径 | 20,3 mm |
| 高度 / 长度 | 65 mm |
| 深度 | 51 mm |
| 类型 | 直角 |
| 外壳材料 | 不锈钢 1.4404 (V4A) |
| 前面 (光学) | PMMA |
| 连接器类型 | 连接头 M12, 8 针 |

| 环境条件 | |
|---|---|
| 环境光免疫 | < 8 kLux |
| 操作温度 | 0 ... +50 °C |
| 防护等级 | IP 69K & proTect+ |

**激光警告**




proTect+

- 传感器通过Ecolab认证和兼容FDA标准
- 灵敏度可调: 通过Teach-in 调试输入线