

## FLDM 170G1011/S42

Copy counters - precision

Article number: 10153175

### 产品一览

- 0 ... 90 mm
- 脉冲红色激光二极管
- 推挽
- 4个预设点或客户自行设置
- 50 °C
- IP 54



### 技术数据

#### 基本参数

|         |                |
|---------|----------------|
| 测量距离 Sd | 0 ... 90 mm    |
| 最佳工作距离  | 70 mm          |
| 计数率     | < 3000000 份/小时 |
| 物体速度    | < 5 米/秒        |
| 物体循环距离  | > 1 mm         |
| 灵敏度     | 单片/边厚度 0,1 mm  |
| 同步输入    | 是              |
| 测量点     | 可视红色激光直线条 6 mm |
| 光源      | 脉冲红色激光二极管      |
| 波长      | 670 nm         |
| 激光等级    | 2              |
| 边缘指示灯   | 黄色LED          |
| 上电指示灯   | 绿色LED          |
| 假脉冲抑制   | 4个程序选项         |
| 直接间隙检测  | 是              |
| 灵敏度调节   | 4个预设点或客户自行设置   |

#### 电气参数

|              |                   |
|--------------|-------------------|
| 电源电压范围 +Vs   | 10 ... 30 VDC     |
| 最大电流消耗 (无负载) | 230 mA            |
| 输出电路         | 推挽                |
| 输出脉冲宽度       | 0,3 ... 100 ms 可选 |
| 短路保护         | 是                 |
| 反极性保护        | 是                 |
| 接口           | 串行ScaDiag软件       |

#### 机械参数

|           |                |
|-----------|----------------|
| 宽度 / 直径   | 30 mm          |
| 类型        | 矩形             |
| 外壳材质      | 压铸锌            |
| 接线座 (主接头) | DIN 45322, 6 针 |
| 接线座 (接口)  | DIN 45326, 8 针 |
| 前端光学元件    | 玻璃             |

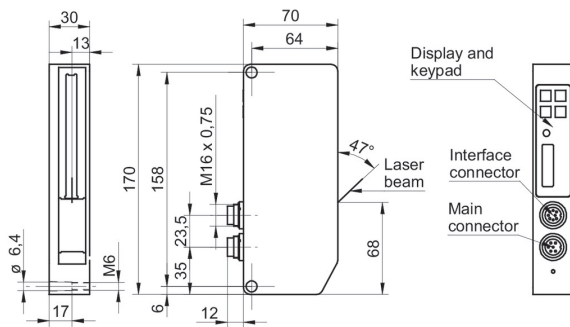
#### 环境条件

|      |              |
|------|--------------|
| 工作温度 | 0 ... +50 °C |
| 防护等级 | IP 54        |

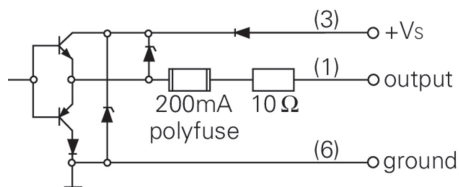
### 备注

- 所有功能和设置可通过ScaDiag软件实现。
- 软件也可以记录和显示连续的测量来加速故障修理。

## 尺寸图



## 接线图



## 激光警告

