

## 产品一览

- 40 mm
- 红色/绿色/蓝色LED
- NPN
- 10 ... 55 °C
- IP 67



图片与实际产品类似



## 技术数据

### 基本参数

|            |                |
|------------|----------------|
| 感应距离 Tw    | 40 mm          |
| 传感器通道      | 4 (可自学习设定)     |
| 容许量范围      | "五步" 自学习 (LED) |
| 测量光斑的尺寸    | 3 mm x 5 mm    |
| 光源         | 红色/绿色/蓝色LED    |
| 信号显示 (自学习) | LED orange     |
| 通道状态显示     | 每个信道一个黄色LED    |
| 上电指示灯      | 绿色LED          |

### 电气参数

|             |               |
|-------------|---------------|
| 响应时间 / 释放时间 | < 0,34 ms     |
| 电源电压范围 +Vs  | 10 ... 30 VDC |
| 功耗          | < 2 W         |
| 输出电路        | NPN           |
| 输出功能        | 亮通功能          |
| 压降 Vd       | < 1,8 VDC     |

### 电气参数

|              |                                     |
|--------------|-------------------------------------|
| 输出电流 (每个通道)  | < 100 mA                            |
| 外部自学习输入      | 通过通道1输出反馈信号的协议                      |
| 同步输入         | 高电平有效                               |
| 电位 (同步, 自学习) | high: 2/3 Vs...Vs low: 0 V...1/3 Vs |
| 短路保护         | 是                                   |
| 反极性保护        | 是                                   |

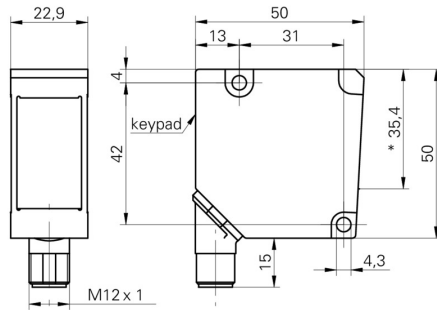
### 机械参数

|         |                   |
|---------|-------------------|
| 宽度 / 直径 | 22,9 mm           |
| 类型      | 矩形                |
| 外壳材质    | 压铸铝               |
| 前端光学元件  | 玻璃                |
| 设备插头    | M12 接头 · 8针 · 可旋转 |

### 环境条件

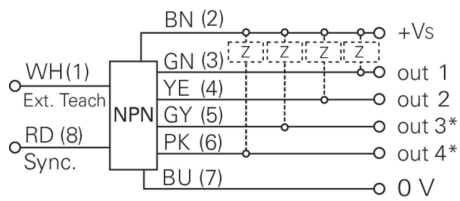
|      |                |
|------|----------------|
| 工作温度 | -10 ... +55 °C |
| 防护等级 | IP 67          |

## 尺寸图



- \* 发射器轴

## 接线图



\* only in the 4-channel version