

## 特点

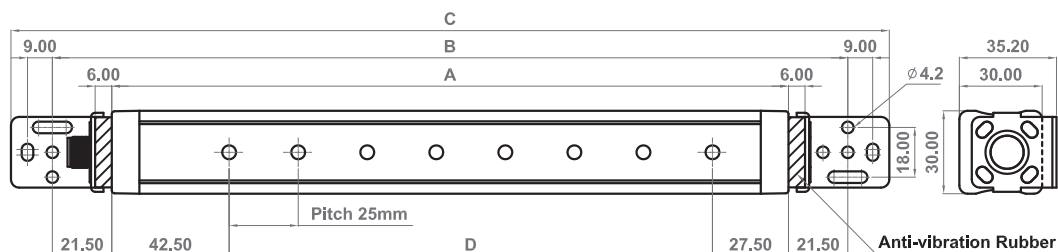
- 高可靠度
- 光轴间距：25 mm
- 最小检测物：30 mm
- 双输出：NPN NO & NPN NC
- 具备输出短路保护回路



## 规格

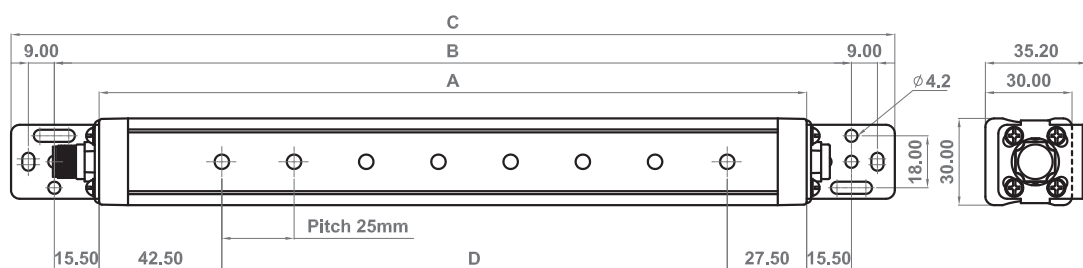
|                                  |        |                                                                                                                      |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|----------------------------------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 订购型号<br>例：LC25-08 S-E<br>1 2 3 4 | 1      | 光轴间距：25mm                                                                                                            |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|                                  | 2      | 光轴数：4/6/8/12/16/24/32/40/48/56/64                                                                                    |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|                                  | 3      | 检测距离：SS=1.5m、S=2.5m、L=5m                                                                                             |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|                                  | 4      | E：金属接头 PG：出线长30cm M12接头                                                                                              |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| MODEL                            | 型 号    | LC25-04                                                                                                              | LC25-08 | LC25-12 | LC25-16 | LC25-24 | LC25-32 | LC25-40 | LC25-48 | LC25-56 | LC25-64 |
| BEAMS                            | 光 轴 数  | 4                                                                                                                    | 8       | 12      | 16      | 24      | 32      | 40      | 48      | 56      | 64      |
| SENSIING HEIGHT                  | 保护高度   | 75 mm                                                                                                                | 175 mm  | 275 mm  | 375 mm  | 575 mm  | 775 mm  | 975 mm  | 1175 mm | 1375 mm | 1575 mm |
| BEAM PITCH                       | 光轴间距   | 25mm                                                                                                                 |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| SETTING DISTANCE                 | 安装距离   | SS=1.5m、S=2.5m、L=5m                                                                                                  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| SENSIBLE OBJECT                  | 最小检测物  | OPAQUE OBJECT 30φ 最小30φ 不透明物体                                                                                        |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| OPERATING VOLTAGE                | 工作电压   | 24 ± 20%VDC；涟波 ± 20% P-P MAX.                                                                                        |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| CURRENT CONSUMPTION              | 消耗电流   | 60 mA / 8 BEAMS光轴 max.                                                                                               |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| OUTPUT METHOD                    | 输出方式   | NPN NO & NPN NC TWO WAY OUTPUT 双输出                                                                                   |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| OUTPUT CURRENT                   | 最大输出电流 | 100 mA max.                                                                                                          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| OUTPUT STATUS                    | 输出状态   | ALL LIGHT CHANNEL LIGHT ON 所有光轴对正输出                                                                                  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| PROTECTION CIRCUIT               | 保护电路   | SHORT CIRCUIT & POLARITY REVERSED PROTECTION 短路及极性保护                                                                 |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| RESIDUAL VOLTAGE                 | 残留电压   | 0.8 V max.                                                                                                           |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| LEAKAGE CURRENT                  | 泄漏电流   | 0.8 mA max.                                                                                                          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| INDICATOR                        | 指 示 灯  | YELLOW：POWER；GREEN：CLEAR CONDITION；RED：BREAK<br>黄色：电源灯；绿色：警戒状态；红色：遮断状态                                               |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| RESPONSE TIME                    | 反应时间   | 10 ms max.                                                                                                           |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| RESET TIME                       | 复归时间   | OUTPUT RESET TIME [输出复归时间] < 200 ms                                                                                  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| ILLUMINATION                     | 耐外乱光   | LAMP [灯泡光] < 10,000 LUX；SUNLIGHT [太阳光] < 20,000 LUX                                                                  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| PROTECTION CLASS                 | 保护等级   | IP - 65                                                                                                              |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| CONNECTION METHOD                | 接线方式   | M12x1.0 CONNECTOR 四芯接头                                                                                               |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| HUOSING MATERIAL                 | 外壳材质   | HOUSING：ALLUMINUM；END CAP：PBT；FRONT COVER：ACRYLIC                                                                    |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| CIRCUNSTANCE                     | 使用环境   | 0°C ~ 50°C；25% ~ 85% RH                                                                                              |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| VIBRATION RESISTANCE             | 抗 震 动  | 10 ~ 55 HZ / 1.5 mm · 2小时 / X . Y . Z 方向                                                                             |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| CLASSIFICATION                   | 认证标准   | CE MARK                                                                                                              |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| EMC STANDARD EMC                 | 标 准    | ESD：8 KV AIR CHARGE (LEVEL 3) / EN-61000-4-2<br>RF INTERFERENCE：10 V / M / ENV50140<br>BURST TEST：2 KV / EN61000-4-4 |         |         |         |         |         |         |         |         |         |

## 抗震動固定方式



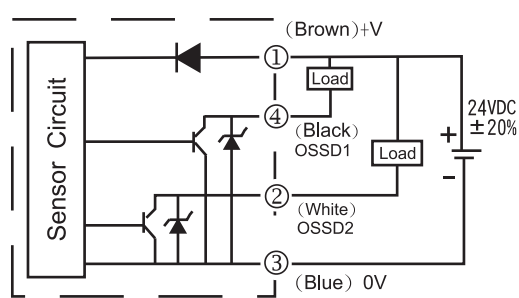
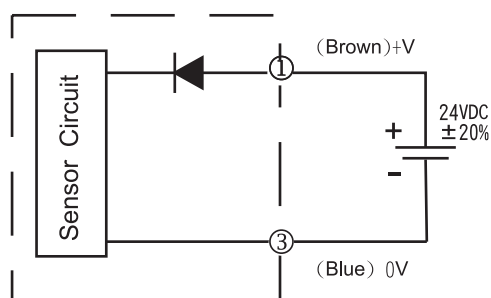
| Model | LC25-4 | LC25-8 | LC25-12 | LC25-16 | LC25-24 | LC25-32 | LC25-40 | LC25-48 | LC25-56 | LC25-64 |
|-------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| A(mm) | 145    | 245    | 345     | 445     | 645     | 845     | 1045    | 1245    | 1445    | 1645    |
| B(mm) | 188    | 288    | 388     | 488     | 688     | 888     | 1088    | 1288    | 1488    | 1688    |
| C(mm) | 218    | 318    | 418     | 518     | 718     | 918     | 1118    | 1318    | 1518    | 1718    |
| D(mm) | 75     | 175    | 275     | 375     | 575     | 775     | 975     | 1175    | 1375    | 1575    |

## 一般固定方式



| Model | LC25-4 | LC25-8 | LC25-12 | LC25-16 | LC25-24 | LC25-32 | LC25-40 | LC25-48 | LC25-56 | LC25-64 |
|-------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| A(mm) | 145    | 245    | 345     | 445     | 645     | 845     | 1045    | 1245    | 1445    | 1645    |
| B(mm) | 176    | 276    | 376     | 476     | 676     | 876     | 1076    | 1276    | 1476    | 1676    |
| C(mm) | 206    | 306    | 406     | 506     | 706     | 906     | 1106    | 1306    | 1506    | 1706    |
| D(mm) | 75     | 175    | 275     | 375     | 575     | 775     | 975     | 1175    | 1375    | 1575    |

## 线路图



### 注意事项

- ★ 本产品不是设计使用在危险机器上。
- ★ 本产品不是一般用途光幕，未申请任何安全认证。
- ★ 送电输出动作延迟时间约0.2秒，这段期间请勿使用控制器的输出信号。
- ★ 如果控制器的信号线和动力线或高压线绑在一起可能造成错误动作。
- ★ 建议同时使用两个输出做连锁控制，以防止其中一个输出被破坏无法正常工作，導致控制器無法關閉輸出。
- ★ 四周光亮的物体可能造成本光幕失效。