

# SEMG555

订货号



- 保护区涵盖整个外壳长度，保证安装无超出
- 通过可见红光快速对齐
- 通过布线轻松实现配置安排
- 采用精简构造，方便集成

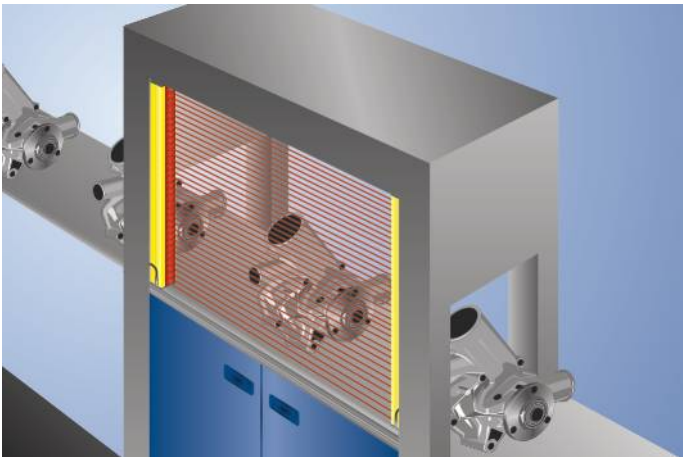
## 技术数据

| 光学数据                        |                       |
|-----------------------------|-----------------------|
| 作用范围                        | 0,25...14 m           |
| 外壳长度(L)                     | 763 mm                |
| 防护区高度(SFH)                  | 787 mm                |
| 分辨率                         | 30 mm                 |
| 光线类型                        | 红光                    |
| 波长                          | 630 nm                |
| 张角                          | ± 2,5 °               |
| 电气数据                        |                       |
| 传感器型号                       | 发送器                   |
| 供电电压                        | 19,2...28,8 V DC      |
| 电流消耗(U <sub>b</sub> = 24 V) | 75 mA                 |
| 温度范围                        | -25...55 °C           |
| 储藏温度                        | -25...60 °C           |
| 反极性保护                       | 是                     |
| 防护等级                        | III                   |
| 机械数据                        |                       |
| 外壳材料                        | 铝                     |
| 玻璃材质                        | 聚碳酸酯                  |
| 防护等级                        | IP65/IP67             |
| 连接方式                        | M12 × 1 ; 4/5针        |
| 安全技术数据                      |                       |
| 电敏保护设备类型(EN 61496)          | 4                     |
| 性能等级(EN ISO 13849-1)        | Cat. 4 PL e           |
| 使用寿命 TM (EN ISO 13849-1)    | 20 a                  |
| 安全完整性等级(IEC 61508)          | SIL3                  |
| 安全完整性等级(IEC 62061)          | SILCL3                |
| 功能                          |                       |
| 手部防护                        | 是                     |
| 功能范围                        | 基本功能                  |
| 接线图编号                       | 362                   |
| 操作面板编号                      | SR4                   |
| 适当的连接技术编号                   | 2 35                  |
| 适当的紧固技术编号                   | 701   790   810   820 |

## 适当的接收器

|         |
|---------|
| SEMG655 |
|---------|

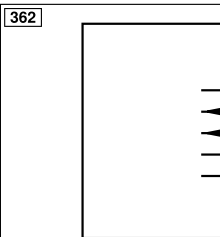
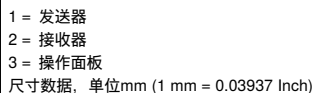
这些安全光幕能够出色地完成所有基本任务。标配了保护模式、重启锁定和接触器控制等基本功能，并可以轻松配置。防护区始终延伸至壳体末端，没有突出物。因此，即便安装空间有限，也能轻松实现保护。



## 补充的产品

|                         |
|-------------------------|
| 带有转向镜的防护柱 Z2SU001       |
| 带有转向镜的防护柱SZ000EU125NN01 |
| 带有防护板的防护柱SZ000EG125NN01 |
| 带有防护罩的防护柱 Z2SS001       |
| 转向镜Z2UG003              |
| 软件                      |

## SR4



| 符号注解                                                                                |                                   |           |                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------|------------------------|
| +                                                                                   | 电源电压 +                            | nC        | 未连接                    |
| -                                                                                   | 电源电压 0 V                          | U         | 测试输入端                  |
| ~                                                                                   | 电源电压 (交流电压)                       | $\bar{U}$ | 测试输入端 反向               |
| A                                                                                   | 切换输出端常开触点 (NO)                    | W         | 触发输入端                  |
| $\bar{A}$                                                                           | 切换输出端常闭触点 (NC)                    | W-        | 参考接地/触发输入端             |
| V                                                                                   | 污染/故障输出端 (NO)                     | O         | 模拟输出端                  |
| $\bar{V}$                                                                           | 污染/故障输出端 (NC)                     | $\bar{O}$ | 参考接地/模拟输出端             |
| E                                                                                   | 模拟或数字输入端                          | BZ        | 整组输出                   |
| T                                                                                   | 示教输入端                             | AMV       | 电磁阀/电机输出端              |
| Z                                                                                   | 时间延迟 (启用)                         | a         | 阀控制器输出端 +              |
| S                                                                                   | 屏蔽                                | b         | 阀控制器输出端 0 V            |
| RxD                                                                                 | 接收线接口                             | SY        | 同步                     |
| TxD                                                                                 | 发送线接口                             | SY-       | 参考接地/同步                |
| RDY                                                                                 | 准备就绪                              | E+        | 接收线                    |
| GND                                                                                 | 接地                                | S+        | 发送线                    |
| CL                                                                                  | 节拍                                | $\pm$     | 接地                     |
| E/A                                                                                 | 输入端/输出端可以设定                       | SnR       | 操作距离缩小                 |
|  | IO-Link                           | Rx+/-     | 以太网接收线                 |
| PoE                                                                                 | 以太网电源                             | Tx+/-     | 以太网发送线                 |
| IN                                                                                  | 安全输入端                             | Bus       | 总线接口 A(+)/B(-)         |
| OSSD                                                                                | 安全输出端                             | La        | 可关断的发送光                |
| Signal                                                                              | 信号输出端                             | Mag       | 电磁控制                   |
| Bi_D+/-                                                                             | 以太网千兆双向。数据线 (A-D)                 | RES       | 操作输入端                  |
| ENo RS422                                                                           | 编码器 0 脉冲 0/0 (TTL) plus 0/0 (TTL) | EDM       | 接触监控                   |
| PT                                                                                  | 印刷板测量电阻                           | ENARs422  | 编码器 A/ $\bar{A}$ (TTL) |
|                                                                                     |                                   | ENARs422  | 编码器 B/B (TTL)          |
|                                                                                     |                                   | ENa       | 编码器 A                  |
|                                                                                     |                                   | ENb       | 编码器 B                  |
|                                                                                     |                                   | AMIN      | 数字输出端 MIN              |
|                                                                                     |                                   | AMAX      | 数字输出端 MAX              |
|                                                                                     |                                   | ACK       | 数字输出端 OK               |
|                                                                                     |                                   | SY In     | 同步 In                  |
|                                                                                     |                                   | SY OUT    | 同步 OUT                 |
|                                                                                     |                                   | OLT       | 光强度输出端                 |
|                                                                                     |                                   | M         | 维护                     |
|                                                                                     |                                   | rsv       | 预留                     |
|                                                                                     |                                   |           | 芯按 DIN IEC 60757       |
|                                                                                     |                                   | BK        | 黑色                     |
|                                                                                     |                                   | BN        | 棕色                     |
|                                                                                     |                                   | RD        | 红色                     |
|                                                                                     |                                   | OG        | 橘黄色                    |
|                                                                                     |                                   | YE        | 黄色                     |
|                                                                                     |                                   | GN        | 绿色                     |
|                                                                                     |                                   | BU        | 蓝色                     |
|                                                                                     |                                   | VT        | 紫色                     |
|                                                                                     |                                   | GY        | 灰色                     |
|                                                                                     |                                   | WH        | 白色                     |
|                                                                                     |                                   | PK        | 粉红色                    |
|                                                                                     |                                   | GNYE      | 黄绿色                    |