

# SEMG558

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

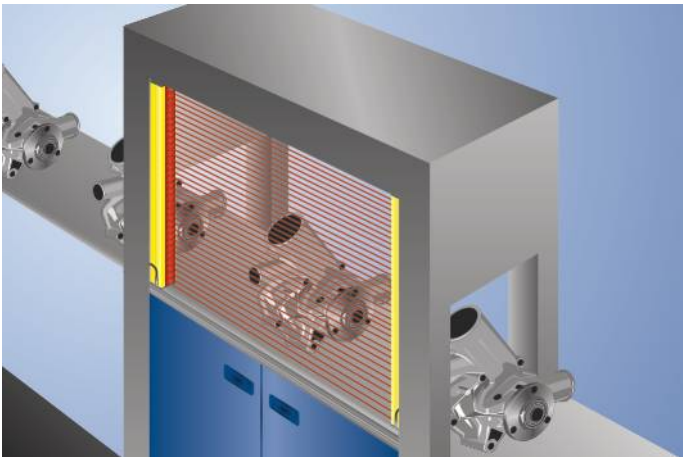
## 技术数据

| 光学数据                        |                       |
|-----------------------------|-----------------------|
| 作用范围                        | 0,25...14 m           |
| 外壳长度(L)                     | 1213 mm               |
| 防护区高度(SFH)                  | 1227 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

|         |
|---------|
| SEMG658 |
|---------|

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。

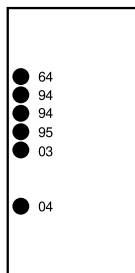


## 补充的产品

|                         |
|-------------------------|
| 带有转向镜的防护柱 Z2SU002       |
| 带有转向镜的防护柱SZ000EU170NN01 |
| 带有防护板的防护柱SZ000EG170NN01 |
| 带有防护罩的防护柱 Z2SS002       |
| 转向镜Z2UG003              |
| 软件                      |

## 操作面板

### SR4

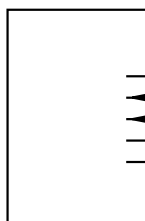


03 = 错误指示器  
04 = 功能指示器  
64 = 诊断/测试  
94 = 诊断  
95 = 诊断/远距离

1 = 发送器  
2 = 接收器  
3 = 操作面板

尺寸数据, 单位mm (1 mm = 0.03937 Inch)

362



### 符号注解

|           |                                   |           |                |                   |               |
|-----------|-----------------------------------|-----------|----------------|-------------------|---------------|
| +         | 电源电压 +                            | nc        | 未连接            | ENBRG422          | 编码器 B/Ā (TTL) |
| -         | 电源电压 0 V                          | U         | 测试输入端          | ENa               | 编码器 A         |
| ~         | 电源电压 (交流电压)                       | Ū         | 测试输入端 反向       | ENb               | 编码器 B         |
| A         | 切换输出端常开触点 (NO)                    | W         | 触发输入端          | AMIN              | 数字输出端 MIN     |
| Ā         | 切换输出端常闭触点 (NC)                    | W-        | 参考接地/触发输入端     | AMAX              | 数字输出端 MAX     |
| V         | 污染/故障输出端 (NO)                     | O         | 模拟输出端          | Ack               | 数字输出端 OK      |
| Ȫ         | 污染/故障输出端 (NC)                     | O-        | 参考接地/模拟输出端     | SY In             | 同步 In         |
| E         | 模拟或数字输入端                          | BZ        | 整组输出           | SY OUT            | 同步 OUT        |
| T         | 示教输入端                             | Amv       | 电磁阀/电机输出端      | OLT               | 光强度输出端        |
| Z         | 时间延迟 (启用)                         | a         | 阀控制器输出端 +      | M                 | 维护            |
| S         | 屏蔽                                | b         | 阀控制器输出端 0 V    | rsv               | 预留            |
| RxD       | 接收线接口                             | SY        | 同步             | 芯线按 DIN IEC 60757 |               |
| TxD       | 发送线接口                             | SY-       | 参考接地/同步        | BK                | 黑色            |
| RDY       | 准备就绪                              | E+        | 接收线            | BN                | 棕色            |
| GND       | 接地                                | S+        | 发送线            | RD                | 红色            |
| CL        | 节拍                                | ±         | 接地             | OG                | 橘黄色           |
| E/A       | 输入端/输出端可以设定                       | SnR       | 操作距离缩小         | YE                | 黄色            |
| IO-Link   | IO-Link                           | Rx+/-     | 以太网接收线         | GN                | 绿色            |
| PoE       | 以太网电源                             | Tx+/-     | 以太网发送线         | BU                | 蓝色            |
| IN        | 安全输入端                             | Bus       | 总线接口 A(+)/B(-) | VT                | 紫色            |
| OSSD      | 安全输出端                             | La        | 可关断的发送光        | GY                | 灰色            |
| Signal    | 信号输出端                             | Mag       | 电磁控制           | WH                | 白色            |
| BI_D+/-   | 以太网千兆双向. 数据线 (A-D)                | RES       | 操作输入端          | PK                | 粉红色           |
| ENo RS422 | 编码器 0 脉冲 0/Ā (TTL) plus 0/Ā (TTL) | EDM       | 接触监控           | GNYE              | 黄绿色           |
| PT        | 印刷板测量电阻                           | ENARIS422 | 编码器 A/Ā (TTL)  |                   |               |