

安全分析模块  
 针对安全对射传感器

SS2-00VA000R3

订货号



- 外部安全继电器监控
- 连接最多4个单向光栅
- 集成式Muting（暂时失效）和Override（超驰）功能
- 零电位安全继电器输出端

技术数据

|                      |                  |
|----------------------|------------------|
| 电气数据                 |                  |
| 供电电压                 | 24 V DC          |
| 电流消耗(Ub = 24 V)      | < 260 mA         |
| 响应时间                 | < 30 ms          |
| 温度范围                 | 0...55 °C        |
| 安全输出端                | 继电器              |
| 安全输出端数量 (OSSDs)      | 2                |
| 切换输出端压降              | < 3 V            |
| PNP切换输出端开关电流         | < 100 mA         |
| 继电器输出端开关电流(250 VAC)  | 2 A              |
| 反极性保护                | 是                |
| 防护等级                 | II               |
| 机械数据                 |                  |
| 外壳材料                 | 塑料PA             |
| 防护等级                 | IP20             |
| 连接方式                 | 螺旋接线夹            |
| 安全技术数据               |                  |
| 安全类别(EN ISO 13849-1) | 2                |
| 性能等级(EN ISO 13849-1) | PL c             |
| PFHD                 | 3.16 × E-7 1/h * |
| 安全完整性等级(IEC 62061)   | SILCL1           |
| 功能                   |                  |
| 重启锁                  | 是                |
| 接触器监控                | 是                |
| 暂时失效模式               | 是                |
| Override             | 是                |
| 接线表编号                | 37               |
| 操作面板编号               | S9               |

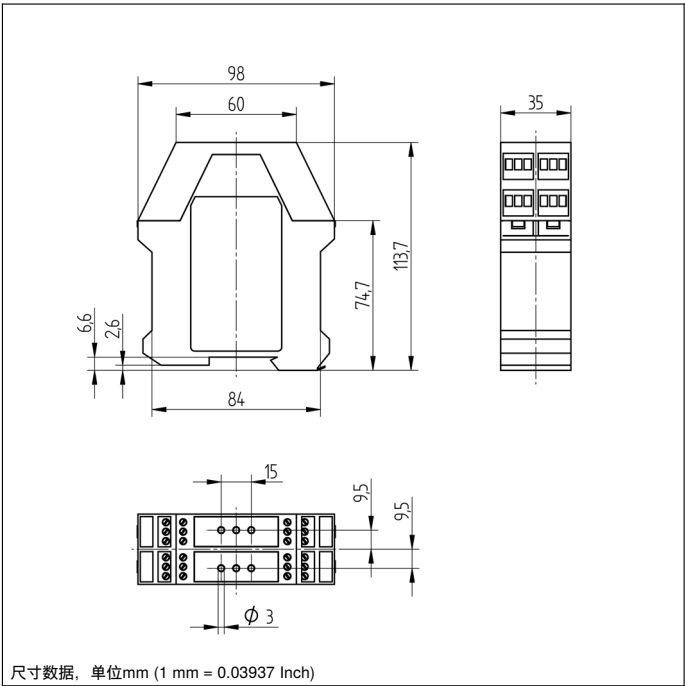
\* 针对控制系统，包括4 SL2的PFHD

单向光栅控制系统用于监控最多四个单向光栅，其中阻断一根或多根光束，均会导致安全输出端关断。

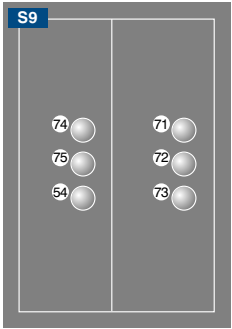


补充的产品

|                                 |
|---------------------------------|
| 单向光栅SL2-00NS000H2/SL2-00NE000H2 |
| 暂时失效传感器：PNP-NC/NO (antivalent)  |
| 暂时失效发报器SM0-00CA000C1            |
| 软件                              |



### 操作面板



- 54 = 暂时失效
- 71 = 通道1
- 72 = 通道2/错误指示器
- 73 = OSSD/诊断
- 74 = 暂时失效传感器1
- 75 = 暂时失效传感器2

### T10<sub>a</sub> depending on the strain

Data for SS2-00VA000R3 with up to 4 pairs of Safety Through Beam Sensors SL2

|                  | Switching<br>Intervall | Strain                   |                          |
|------------------|------------------------|--------------------------|--------------------------|
|                  |                        | Medium:<br>220d/a, 16h/d | Strong:<br>330d/a, 16h/d |
| 2 A at 230 V AC  | 30 s                   | 1,89 a                   | 1,26 a                   |
|                  | 1 min                  | 3,79 a                   | 2,53 a                   |
|                  | 5 min                  | 18,94 a                  | 12,63 a                  |
|                  | 10 min                 | > 20 a                   | > 20 a                   |
|                  | 1 h                    | > 20 a                   | > 20 a                   |
|                  | 8 h                    | > 20 a                   | > 20 a                   |
| 0,5 A at 24 V DC | 30 s                   | 0,95 a                   | 0,63 a                   |
|                  | 1 min                  | 1,89 a                   | 1,26 a                   |
|                  | 5 min                  | 9,47 a                   | 6,31 a                   |
|                  | 10 min                 | 18,94 a                  | 12,63 a                  |
|                  | 1 h                    | > 20 a                   | > 20 a                   |
|                  | 8 h                    | > 20 a                   | > 20 a                   |