

# 安全分析模块

针对安全对射传感器

## SS2-00VA000R2



- 外部安全继电器监控
- 请注意：根据欧盟机械指令2006/42/EC,它仅作为备件使用。
- 连接最多4个单向光栅
- 零电位安全继电器输出端

### 电气数据

供电电压	24 V DC
电流消耗(U <sub>b</sub> = 24 V)	< 260 mA
响应时间	< 80 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)	SILCL 1

### 功能

重启锁	是
接触器监控	是

接线表编号	36
操作面板编号	S8

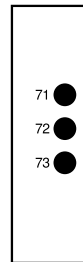
\* 针对控制系统, 包括4 SL2的PFHD

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

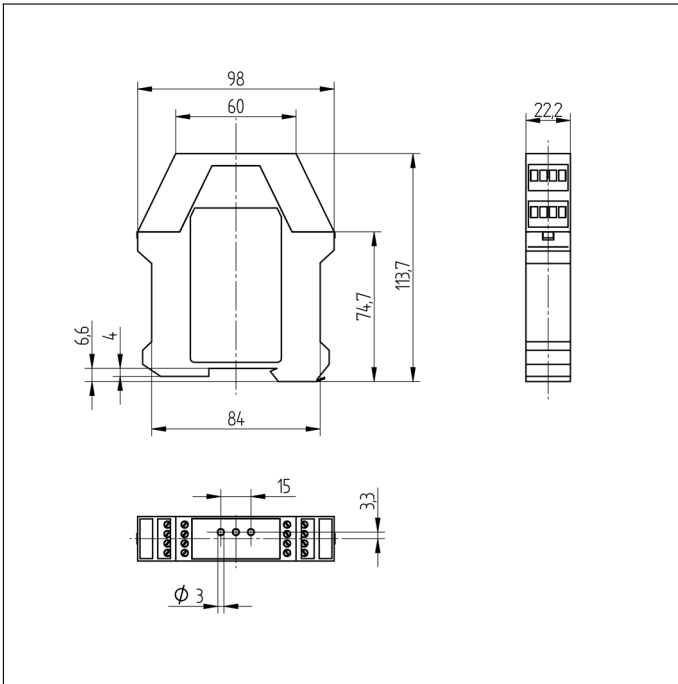


### 补充的产品

对射式传感器 SL2-00Nx000H2  
软件

**操作面板**
**S8**


71 = 通道1  
 72 = 通道2/错误指示器  
 73 = OSSD/诊断


**T10<sub>0</sub> depending on the strain**

Data for SS2-00VA000R2 with up to 4 pairs of Safety Through Beam Sensors SL2

	Strain	Medium: 220d/a, 16h/d	Strong: 330d/a, 16h/d
	Switching Intervall		
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

