



产品说明:

- 坚固的铝合金外壳
- 安全等级4级
- 丰富的规格系列150...1800mm
- EDM功能可选
- 自动/手动复位功能可选
- Anti-Interface抗干扰功能
- 7段式LED显示光栅工作状态

SC4选型表（手动/自动复位）：

型号	功能	防护高度	分辨率	工作距离
SC4P14-150E	发射器+接收器	150mm	14	0.2...6m
SC4P14-300E	发射器+接收器	300mm	14	0.2...6m
SC4P14-450E	发射器+接收器	450mm	14	0.2...6m
SC4P14-600E	发射器+接收器	600mm	14	0.2...6m
SC4P14-750E	发射器+接收器	750mm	14	0.2...6m
SC4P14-900E	发射器+接收器	900mm	14	0.2...6m
SC4P14-1050E	发射器+接收器	1050mm	14	0.2...6m
SC4P14-1200E	发射器+接收器	1200mm	14	0.2...6m
SC4P14-1350E	发射器+接收器	1350mm	14	0.2...6m
SC4P14-1500E	发射器+接收器	1500mm	14	0.2...6m
SC4P14-1650E	发射器+接收器	1650mm	14	0.2...6m
SC4P14-1800E	发射器+接收器	1800mm	14	0.2...6m

型号	功能	防护高度	分辨率	工作距离
SC4P30-150E	发射器+接收器	150mm	30	0.2...19m
SC4P30-300E	发射器+接收器	300mm	30	0.2...19m
SC4P30-450E	发射器+接收器	450mm	30	0.2...19m
SC4P30-600E	发射器+接收器	600mm	30	0.2...19m
SC4P30-750E	发射器+接收器	750mm	30	0.2...19m
SC4P30-900E	发射器+接收器	900mm	30	0.2...19m
SC4P30-1050E	发射器+接收器	1050mm	30	0.2...19m
SC4P30-1200E	发射器+接收器	1200mm	30	0.2...19m
SC4P30-1350E	发射器+接收器	1350mm	30	0.2...19m
SC4P30-1500E	发射器+接收器	1500mm	30	0.2...19m
SC4P30-1650E	发射器+接收器	1650mm	30	0.2...19m
SC4P30-1800E	发射器+接收器	1800mm	30	0.2...19m

SC4选型表（自动复位）：

型号	功能	防护高度	分辨率	工作距离
SC4P14-150	发射器+接收器	150mm	14	0.2...6m
SC4P14-300	发射器+接收器	300mm	14	0.2...6m
SC4P14-450	发射器+接收器	450mm	14	0.2...6m
SC4P14-600	发射器+接收器	600mm	14	0.2...6m
SC4P14-750	发射器+接收器	750mm	14	0.2...6m
SC4P14-900	发射器+接收器	900mm	14	0.2...6m
SC4P14-1050	发射器+接收器	1050mm	14	0.2...6m
SC4P14-1200	发射器+接收器	1200mm	14	0.2...6m
SC4P14-1350	发射器+接收器	1350mm	14	0.2...6m
SC4P14-1500	发射器+接收器	1500mm	14	0.2...6m
SC4P14-1650	发射器+接收器	1650mm	14	0.2...6m
SC4P14-1800	发射器+接收器	1800mm	14	0.2...6m

型号	功能	防护高度	分辨率	工作距离
SC4P30-150	发射器+接收器	150mm	30	0.2...19m
SC4P30-300	发射器+接收器	300mm	30	0.2...19m
SC4P30-450	发射器+接收器	450mm	30	0.2...19m
SC4P30-600	发射器+接收器	600mm	30	0.2...19m
SC4P30-750	发射器+接收器	750mm	30	0.2...19m
SC4P30-900	发射器+接收器	900mm	30	0.2...19m
SC4P30-1050	发射器+接收器	1050mm	30	0.2...19m
SC4P30-1200	发射器+接收器	1200mm	30	0.2...19m
SC4P30-1350	发射器+接收器	1350mm	30	0.2...19m
SC4P30-1500	发射器+接收器	1500mm	30	0.2...19m
SC4P30-1650	发射器+接收器	1650mm	30	0.2...19m
SC4P30-1800	发射器+接收器	1800mm	30	0.2...19m

安全光幕SC4

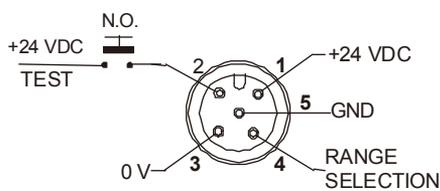
SC4技术参数:

安全类别	符合IEC 61496-1/prIEC 61496-2的Type4;
响应时间	SC4P14: 11...50ms; SC4P30: 11...28ms
工作距离	0.2...19m
供电电压	+24VDC(±20%)
功耗	SC4P14: Max. 2.5W(发射器); Max. 4W(接收器) SC4P30: Max. 2.5W(发射器); Max. 3.5W(接收器)
输出方式	2×PNP, Max. 0.5A
连接方式	M12, 5针(发射器); M12, 8针(接收器)
电缆长度	Max. 50m
防护等级	IP65
工作环境温度	0...55°C
储存环境温度	-25...70°C
尺寸	横截面: 32.3×36.9mm
抗震性	0.35mm, 10-55Hz, 符合: EN60068-2-6
抗冲击性	10g, 16ms, 符合: EN60068-2-29
外壳材料	铝(黄色RAL 1003)
前感应材料	PMMA
顶部封装材料	PC MAKROLON
重量	1.3kg/m

电气连接图:

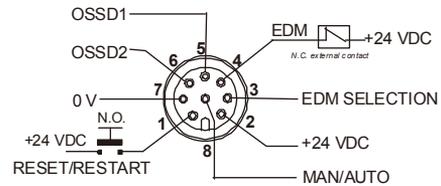
手动/自动复位:

发射器



针脚	颜色	功能
1	棕	+24V DC
2	白	测试输入
3	蓝	0V
4	黑	范围选择
5	灰	GND

接收器

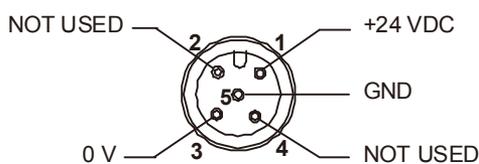


针脚	颜色	功能
1	白	手动复位
2	棕	+24V DC
3	绿	EDM选择
4	黄	EDM
5	灰	OSSD1
6	粉	OSSD2
7	蓝	0V
8	红	手动/自动选择

注: 引脚8和引脚6一起连接适用于手动复位
引脚8和引脚5一起连接适用于自动复位

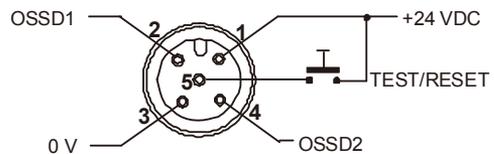
自动复位:

发射器



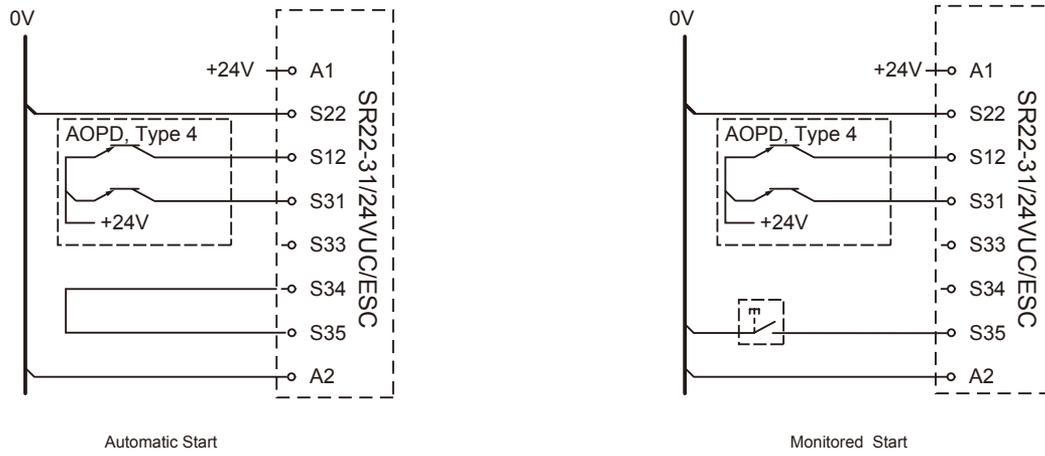
针脚	颜色	功能
1	棕	+24V DC
2	白	N.C.
3	蓝	0V
4	黑	N.C.
5	灰	GND

接收器



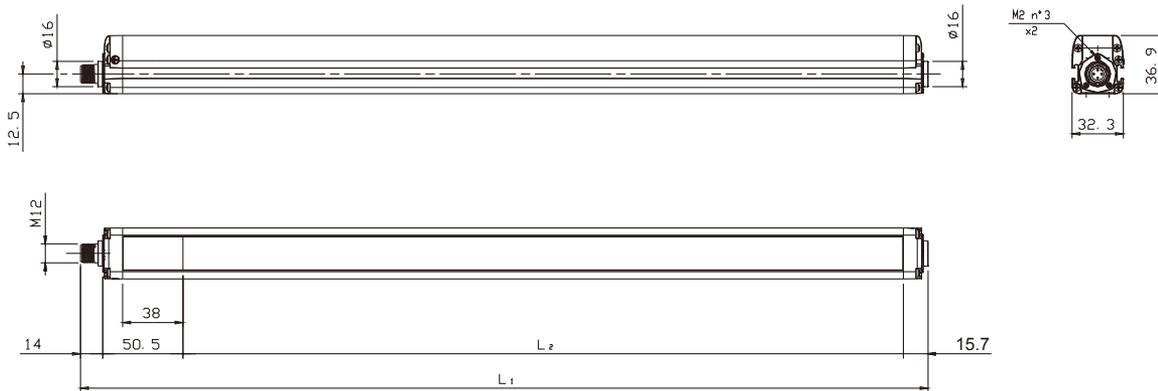
针脚	颜色	功能
1	棕	+24V DC
2	白	OSSD1
3	蓝	0V
4	黑	OSSD2
5	灰	测试/重置

安全继电器电气连接图：



机械图：

SC 系列



L_2 = 防护高度

L_1 = $L_2 + 14\text{mm} + 50.5\text{mm} + 15.7\text{mm}$

