

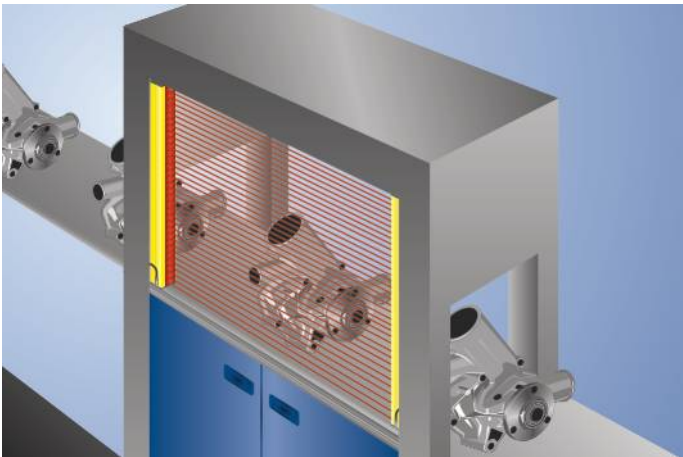
SEMG553

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

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。



技术数据

光学数据	
作用范围	0,25...14 m
外壳长度(L)	462 mm
防护区高度(SFH)	486 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 _b = 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
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

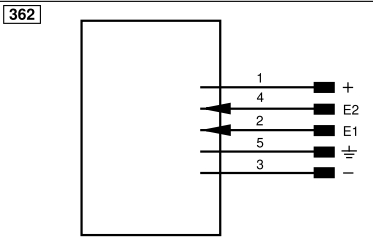
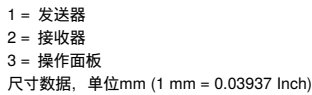
适当的接收器

SEMG653

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Z2UG002
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)	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	A_{MV}	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(-)
QSSD	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 0/0̄ (TTL) plus 0/0̄ (TTL)	EDM	接触监控
PT	印刷板测量电阻	ENARs422	编码器 A/Ā (TTL)
		ENBRG422	编码器 B/B̄ (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
		AOK	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
			芯线按 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