

安全光幕STL2



产品说明

- 坚固的铝合金外壳
- 安全等级2级
- 薄型侧面出光, 可狭小空间安装
- 无盲区设计
- 优秀的同步扫描算法, 高可靠性
- 安装便捷

选型表

型号	功能	防护高度	总高度	分辨率	光束数	检测距离
STL2P14-70	发射器+接收器	70	105	14	8	Max. 3m
STL2P14-110	发射器+接收器	110	145	14	12	Max. 3m
STL2P14-150	发射器+接收器	150	185	14	16	Max. 3m
STL2P14-200	发射器+接收器	190	225	14	20	Max. 3m
STL2P14-230	发射器+接收器	230	265	14	24	Max. 3m
STL2P14-270	发射器+接收器	270	305	14	28	Max. 3m
STL2P14-300	发射器+接收器	290	325	14	30	Max. 3m
STL2P14-310	发射器+接收器	310	345	14	32	Max. 3m
STL2P14-350	发射器+接收器	350	385	14	36	Max. 3m
STL2P14-400	发射器+接收器	390	425	14	40	Max. 3m
STL2P14-450	发射器+接收器	450	486	14	46	Max. 3m
STL2P14-500	发射器+接收器	490	526	14	50	Max. 3m
STL2P14-550	发射器+接收器	550	586	14	56	Max. 3m
STL2P14-600	发射器+接收器	590	626	14	60	Max. 3m

STL2P50-150	发射器+接收器	120	185	50	4	Max. 3m
STL2P50-200	发射器+接收器	200	265	50	6	Max. 3m
STL2P50-300	发射器+接收器	280	345	50	8	Max. 3m
STL2P50-350	发射器+接收器	360	425	50	10	Max. 3m
STL2P50-450	发射器+接收器	440	505	50	12	Max. 3m
STL2P50-500	发射器+接收器	520	585	50	14	Max. 3m
STL2P50-600	发射器+接收器	600	665	50	16	Max. 3m
STL2P50-750	发射器+接收器	760	825	50	20	Max. 3m
STL2P50-900	发射器+接收器	920	985	50	24	Max. 3m
STL2P50-1050	发射器+接收器	1080	1145	50	28	Max. 3m
STL2P50-1200	发射器+接收器	1160	1225	50	30	Max. 3m
STL2P50-1350	发射器+接收器	1320	1385	50	34	Max. 3m
STL2P50-1500	发射器+接收器	1480	1545	50	38	Max. 3m

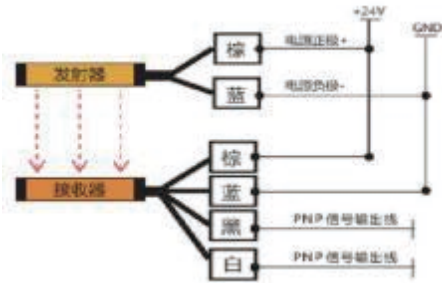
型号	功能	防护高度	总高度	分辨率	光束数	检测距离
STL2P30-150	发射器+接收器	60	105	30	4	Max. 3m
STL2P30-200	发射器+接收器	140	185	30	8	Max. 3m
STL2P30-260	发射器+接收器	220	265	30	12	Max. 3m
STL2P30-300	发射器+接收器	300	345	30	16	Max. 3m
STL2P30-350	发射器+接收器	340	385	30	18	Max. 3m
STL2P30-400	发射器+接收器	380	425	30	20	Max. 3m
STL2P30-450	发射器+接收器	460	505	30	24	Max. 3m
STL2P30-500	发射器+接收器	500	545	30	26	Max. 3m
STL2P30-600	发射器+接收器	580	625	30	30	Max. 3m
STL2P30-700	发射器+接收器	700	745	30	36	Max. 3m
STL2P30-750	发射器+接收器	740	785	30	38	Max. 3m
STL2P30-900	发射器+接收器	900	946	30	46	Max. 3m
STL2P30-1050	发射器+接收器	1060	1106	30	54	Max. 3m
STL2P30-1200	发射器+接收器	1180	1226	30	60	Max. 3m
STL2P30-1350	发射器+接收器	1340	1386	30	68	Max. 3m

技术参数

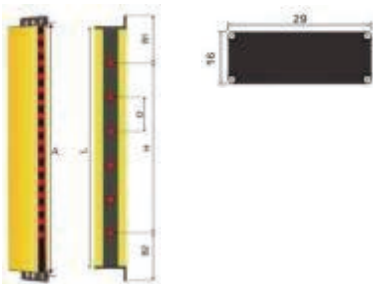
产品系列	侧面超薄型	电气特性	
截面尺寸	16X29 mm	电源电压	24V±10%
光学特性		功率	3-8 W
分辨率	14mm (10mm 光束间距) / 30mm (20mm 光束间距) / 50mm (40mm 光束间距)	响应时间	≤ 10 mS
光轴数量	4、6、8、10...256	绝缘电阻	≥ 100 MΩ
保护高度	光轴间距X (光轴数量-1)	信号输出	PNP
保护宽度	0.2-3m	工作温度	-10...+55°C
		储存温度	-40...+70°C
		工作湿度	35%RH-85%RH
		抗光干扰	10000Lux
		光幕形式	对射型，光同步、线同步可选
		防护等级	IP65
		产品认证	CE / FCC / EMC / REACH / SIL3 / TYPE2
		电路保护	反接保护/输出短路保护

电气连接

光同步



尺寸图

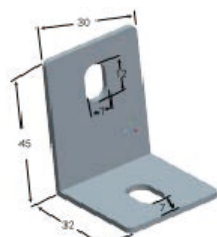


B1: 上盲点
B2: 下盲点
D: 光轴间距
H: 光栅保护高度
L: 光栅总高度

$B1 = 1/2 \text{光轴间距} + 13\text{mm}$
 $B2 = 1/2 \text{光轴间距} + 13\text{mm}$
 $L = \text{光轴数量} \times \text{光轴间距} + 21\text{mm}$
 $A = L - 7\text{mm}$

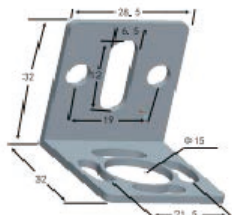
安全光幕STL2

附件



L型侧装支架

BT-L



上下固定支架

BT-E

	型号	描述
安装支架:	BT-LS (套装)	侧装支架, 4只
	BT-ES (套装)	上下装支架, 4只
发射器控制线缆:	CT-M12-2000E-2GF	M12,2芯, 2米, 航插
	CT-M12-3000E-2GF	M12,2芯, 3米, 航插
	CT-M12-5000E-2GF	M12,2芯, 5米, 航插
	CT-M12-10000E-2GF	M12,2芯, 10米, 航插
	CT-M12-15000E-2GF	M12,2芯, 15米, 航插
接收器控制线缆:	CT-M12-25000E-2GF	M12,2芯, 25米, 航插
	CT-M12-2000E-4GF	M12,4芯, 2米, 航插
	CT-M12-3000E-4GF	M12,4芯, 3米, 航插
	CT-M12-5000E-4GF	M12,4芯, 5米, 航插
	CT-M12-10000E-4GF	M12,4芯, 10米, 航插
	CT-M12-15000E-4GF	M12,4芯, 15米, 航插
	CT-M12-25000E-4GF	M12,4芯, 25米, 航插