

保护高度/响应时间/电流消耗

F3SG-4RE□□□□□14/F3SG-2RE□□□□□14

光轴数	保护高度		响应时间 (ON→OFF)[ms]*	电流消耗 [mA]	
	- 外侧 [mm]	- 内侧 [mm]		投光器	受光器
15	160	140	5	45	50
23	240	220	5	55	55
31	320	300	7	55	55
39	400	380	7	65	60
47	480	460	7	70	60
55	560	540	7	80	60
63	640	620	7	85	65
71	720	700	9	80	65
79	800	780	9	85	70
87	880	860	9	90	70
95	960	940	9	95	75
103	1040	1020	9	100	75
111	1120	1100	11	90	75
119	1200	1180	11	95	80
127	1280	1260	11	100	80
135	1360	1340	11	105	85
143	1440	1420	11	110	85
151	1520	1500	13	100	90
159	1600	1580	13	105	90
167	1680	1660	13	110	95
175	1760	1740	13	115	95
183	1840	1820	13	115	95
191	1920	1900	15	110	100
199	2000	1980	15	115	100
207	2080	2060	15	115	105

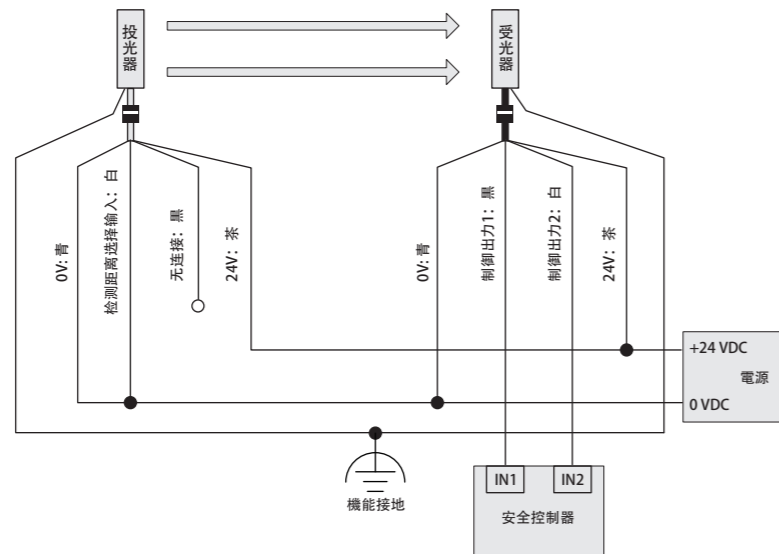
* 能够维持检测能力的测试片最大动作速度为 2.0 m/s。

F3SG-4RE□□□□□30/F3SG-2RE□□□□□30

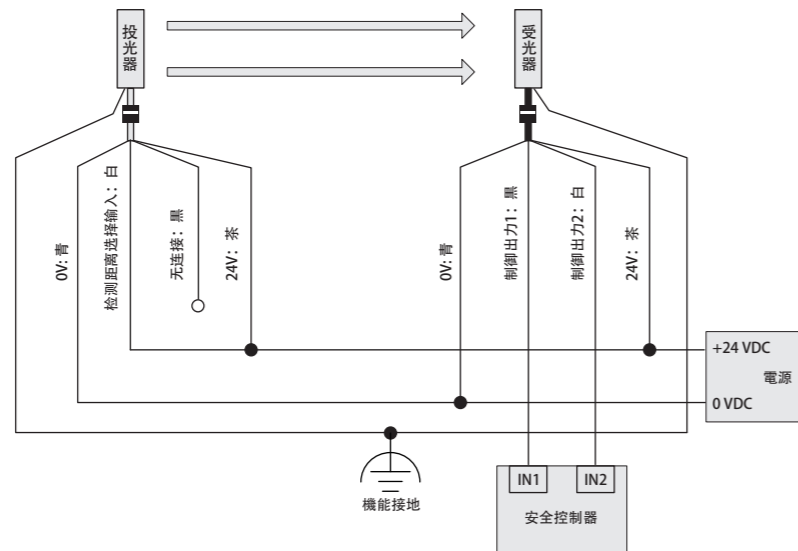
光轴数	保护高度		响应时间 (ON→OFF)[ms]*	电流消耗 [mA]	
	- 外侧 [mm]	- 内侧 [mm]		投光器	受光器
8	190	140	5	40	50
12	270	220	5	45	50
16	350	300	5	50	50
20	430	380	5	55	55
24	510	460	5	60	55
28	590	540	7	50	55
32	670	620	7	55	55
36	750	700	7	60	60
40	830	780	7	65	60
44	910	860	7	65	60
48	990	940	7	70	60
52	1070	1020	7	75	60
56	1150	1100	7	80	65
60	1230	1180	7	85	65
64	1310	1260	7	85	65
68	1390	1340	9	75	65
72	1470	1420	9	80	65
76	1550	1500	9	80	70
80	1630	1580	9	85	70
84	1710	1660	9	85	70
88	1790	1740	9	90	70
92	1870	1820	9	95	75
96	1950	1900	9	95	75
100	2030	1980	9	100	75
104	2110	2060	9	100	75
108	2190	2140	11	90	75
112	2270	2220	11	95	80
116	2350	2300	11	95	80
120	2430	2380	11	95	80
124	2510	2460	11	100	80

接线示例

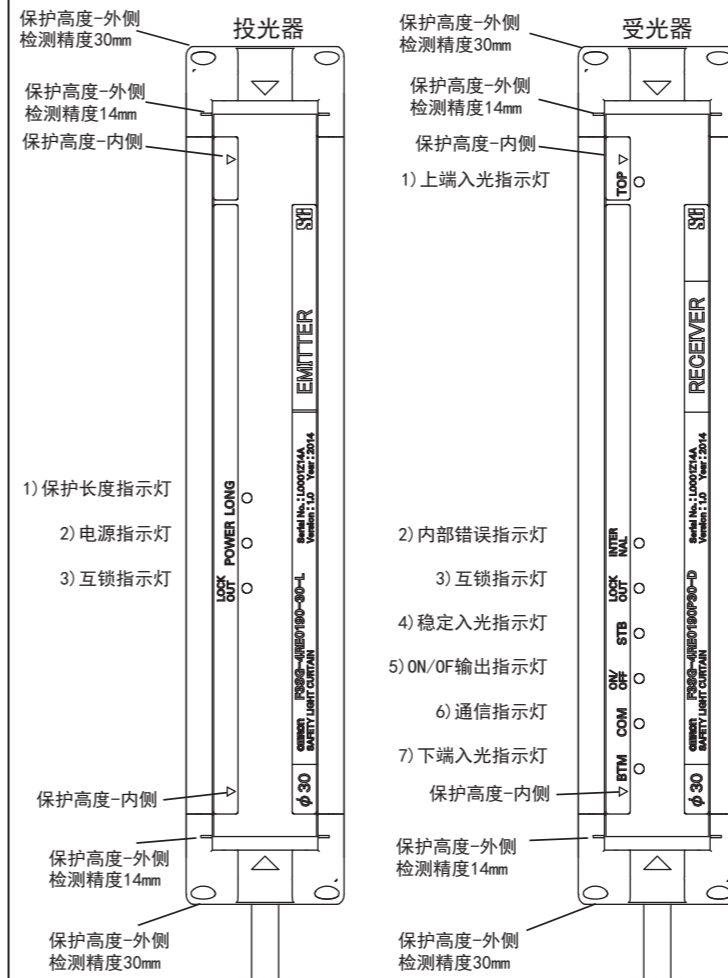
短模式



长模式



LED 指示灯



LED 指示灯的名称以及点亮模式

购买时F3SG-R的LED指示灯的名称以及点亮模式如下所示。

投光器

位置	指示灯名称	显示颜色	点亮	闪烁
1	保护长度	LONG	绿	保护长度变更功能为长模式时点亮 错误互锁时闪烁
2	电源	POWER	绿	投光器的电源接通时点亮 杂波引起的异常时闪烁
3	互锁	LOCKOUT	红	-

受光器

位置	指示灯名称	显示颜色	点亮	闪烁
1	上端入光	TOP	蓝	最上端的光轴为入光时点亮
2	内部错误	INTERNAL	红	-
3	互锁	LOCKOUT	红	-
4	稳定入光	STB	绿	入光量在输出ON阈值的170%以上时点亮
5	ON/OFF输出	ON/OFF	绿	安全输出为ON时点亮
		ON/OFF	红	安全输出为OFF时、或传感器处于设定状态时点亮
6	通信	COM	绿	投光器和受光器之间通信成立时点亮
7	下端入光	BTM	蓝	最下端的光轴为入光时点亮

参照手册

手册名称	Cat. No.
安全光幕F3SG-R系列 用户手册	Z352-E1
Safety Light Curtain F3SG-RE Series Quick Installation Manual	8900153-0

使用时的注意事项

在客户的应用中，欧姆龙不负责产品与任何客户端产品所涉及的规格、规范和标准保持一致性。请务必考虑本产品对于所应用的系统、机器和设备间的适用性。使用时请注意并遵守本产品的禁止事项。在没有确认整个系统设计时所考虑到的风险，以及没有确认在设备和系统中该欧姆龙产品的额定使用条件和正确安装条件的情况下，禁止将本产品应用于对人身及财产存在严重危险的场合。详见产品规格书中保证及免费事项内容。

OMRON Corporation Industrial Automation Company (日本)
Contact: www.ia.omron.com

■OMRON EUROPE B.V. (欧洲)
Wegalaan 67-69, 2132 JD Hoofddorp
The Netherlands
Tel: (31)2356-81-300/Fax: (31)2356-81-388
■OMRON ELECTRONICS LLC (美洲)
2895 Greenspoint Parkway, Suite 200
Hoffman Estates, IL 60169 U.S.A.
Tel: (1) 847-843-7900/Fax: (1) 847-843-7787
■OMRON ASIA PACIFIC PTE. LTD. (亚洲*太平洋)
No. 438A Alexandra Road #05-05/08 (Lobby 2),
Alexandra Technopark, Singapore 119967
Tel: (65) 6835-3011/Fax: (65) 6835-2711
■欧姆龙自动化(中国)有限公司(中国)
上海市浦东新区银城中路200号
中银大厦2211室 邮编: 200120
Tel: (86)21-5037-2222/Fax: (86)21-5037-2200

规格变更的情况不会另行通知，敬请了解。