







	橙色灯快闪。	拨码开关在未经确认的情况下发生改变。	<b>1</b> 长按按钮确认拨码开关设定。
	橙色灯闪1次。	传感器信号发生内部错误。	<b>1</b> 断电并重新上电。 <b>2</b> 如果橙色灯仍然闪, 更换传感器。
	橙色灯闪2次。	电压过高或过低。	<b>1</b> 检查电源。 <b>2</b> 检查接线。
	橙色灯闪4次。	传感器接收红外能量不足。	<b>1</b> 如果有可能, 使用1m棱镜 (附件产品)。 <b>2</b> 检查红外光幕的角度。
	橙色灯闪5次。	传感器接收红外能量过剩。	<b>1</b> 如果有可能, 使用低能量棱镜 (附件产品)。 <b>2</b> 检查红外光幕的角度。
	橙色灯常亮。	传感器发生记忆故障。	<b>1</b> 断电并重新上电。 <b>2</b> 如果橙色灯仍然闪, 更换传感器。
	辅助设定后, 红色灯快闪。	在辅助设定期间, 传感器检测到门。	<b>1</b> 检查红外光幕角度。 <b>2</b> 启动一次新的辅助设定。 注意: 请不要站在检测区域内!
	红色灯偶尔闪。	传感器震动。	<b>1</b> 检查传感器是否固定牢固。 <b>2</b> 检查棱镜和外壳的位置。
		传感器检测到门。	<b>1</b> 启动一次辅助设定, 并且检查红外光幕的角度。
		传感器受到外界环境影响。	<b>1</b> 选择特殊环境预设置 (DIP 2)。
		传感器受到雨干扰。	<b>1</b> 选择特殊环境预设置 (DIP 1)。
	灯不亮。		<b>1</b> 检查测试输出线是否正确连接。 <b>2</b> 如果门控器不能测试传感器, 请将红色和蓝色电缆连接到电源。
	门动作与灯信号不符。		<b>1</b> 更改输出参数设置 (DIP 4)。

符合EN 16005标准



BEA hereby declares that the VIO-ST is in conformity with the basic requirements and the other relevant provisions of the directives 2004/108/EC and 2006/42/EC.

Notified Body for EC inspection: 0044 - TÜV NORD CERT GmbH, Langemarckstr. 20, D-45141 Essen

EC-type examination certificate number: 44 205 13 089601

Angleur, June 2013 Jean-Pierre Valkenberg, Authorized representative and responsible for technical documentation

The complete declaration of conformity is available on our website: [www.bea-pedestrian.be](http://www.bea-pedestrian.be)



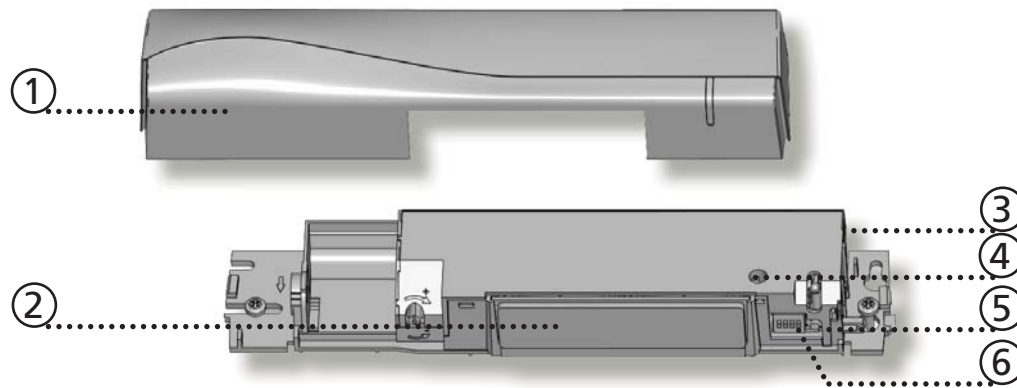
Only for EC countries: According to the European Guideline 2002/96/EC for Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE)

## VIO-ST

## 自动平移门安全传感器



## 说明



- |         |             |
|---------|-------------|
| 1. 前盖   | 4. 红外光幕调节旋钮 |
| 2. 红外棱镜 | 5. 设定按钮     |
| 3. 主连接器 | 6. 拨码开关     |

## 技术参数

供电电压:	12 V - 30 V DC -5%/+10% (to be operated from SELV compatible power supplies only)
功耗:	< 1.6 W
安装高度:	1.8 m 至 3 m
测试输入灵敏度	< 1 V : Log. L; > 10 V: Log. H (max. 30 V)
工作温度:	-25 °C 至 +55 °C
防护等级:	IP54
噪音:	< 70 dB
符合标准:	MD 2006/42/EC; ROHS 2 2011/65/EU; EN 16005:2012; EN 12978:2009; EN IEC 62061:2005 SIL2; EN 61496-1:2012 ESPE Type 2; EN ISO 13849-1:2008 PL «C» CAT.2 (under the condition that the door control system monitors the sensor at least once per door cycle)

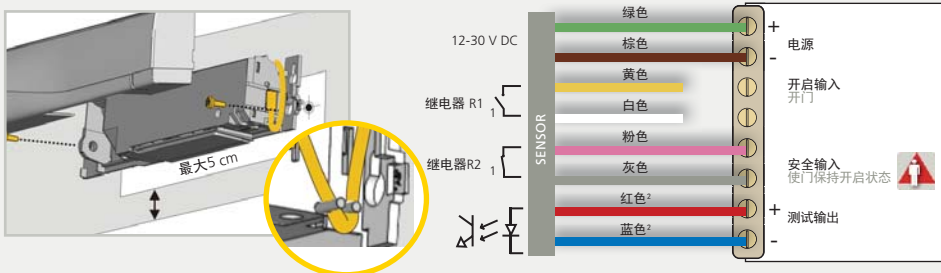


红灯

检测模式:	存在 标准反应时间: < 256 ms
实现技术:	主动红外背景分析 光点直径: 0.1m标准 光点数量: 24个 光幕数量 2个
角度	-4° 至 +4° (可调)
输出:	固态继电器 (干触点) 最大接点电流: 100 mA 最大接点电压: 42 V AC/DC
信号输出保持时间:	保持时间: 0.3 - 1 s
测试响应时间:	标准: < 5 ms

参数如有变更, 恕不另行通知。

# 1 安装&接线



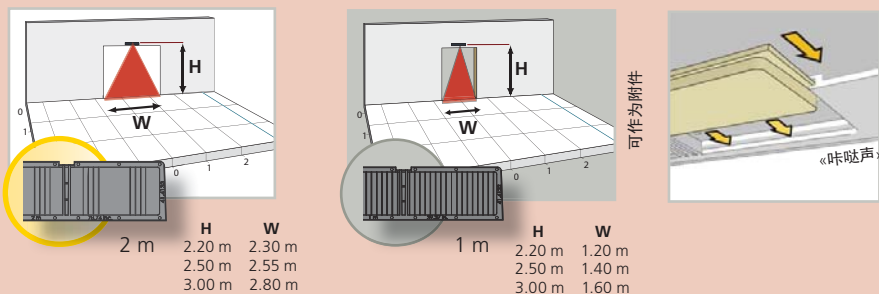
门控器和门体表面需要正确接地。

- 1 传感器工作时输出状态
- 2 符合EN 16005标准, 需要连接门控器测试输出

# 2 红外安全区域

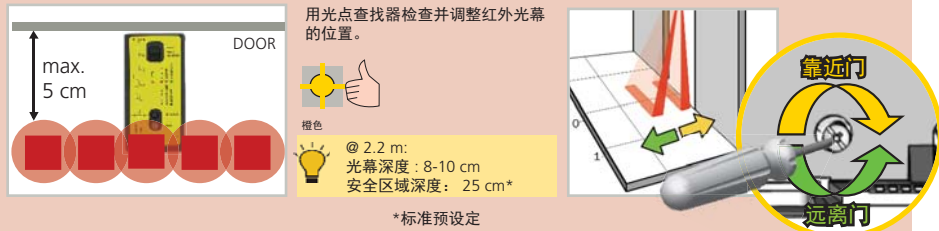


宽度



检测区域宽度以 EN 16005标准所订为基准, 检测试样CA的尺寸也包含在内。

角度



检测区域尺寸变化取决于安装高度。

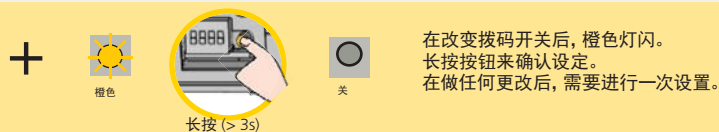
# 3 设置(通过拨码开关)



红外光幕符合EN16005标准。

标准:标准环境(出厂值)

复杂环境:提高抗干扰度(雨, 雪, 灯光等), 在这种情况下, 只有一道红外光幕被激活。



# 4 设置

参数设定时, 请站在检测区域外。

快速设定



黄色和白色接线需要连接来进行辅助设定。

注意: 进行辅助设定来确认接线, 光幕位置, 以及传感器的各项功能都正确。

# 安全说明

- 在离开之前测试确认良好的安装方式。
- 该设备不能用于除正常使用之外的其他用途, 一旦出现由于不正当使用所产生的情况, 制造商不承担相应责任。
- 门制造商有责任按照国内和国际的标准使用传感器产品。
- 对于传感器错误安装而造成的后果, 制造商不承担任何责任。
- 只有经培训认证的工作人员才可以安装和调试传感器。
- 如果未经正规渠道进行维修而产生的问题, 制造商不承担相应责任。
- 不要遮挡传感器, 并且保持传感器应用时表面清洁。
- 请根据环境情况定期清洗传感器产品, 至少1年内应清洗一次。