

透明瓶检测光电传感器

LF37系列



特

适用于检测透明玻璃/PET瓶等透明体
不锈钢外壳，防止受撞击损坏

点

内置安装螺母，以便安装
防护等级达到IP67

应用



传送带上的PET瓶检测

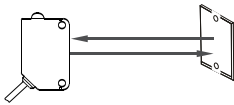


托盘上的PET瓶检测



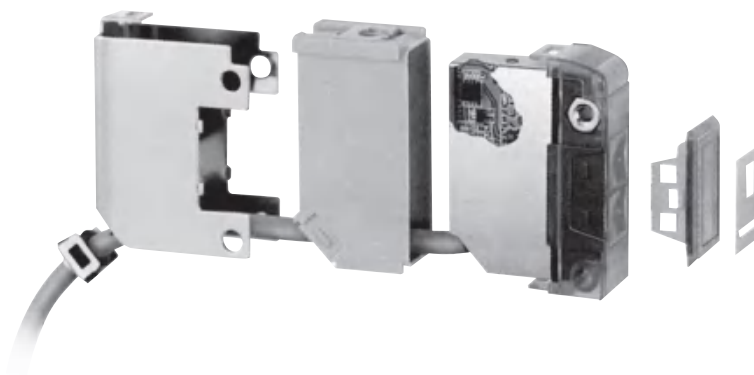
PET瓶计数

LF37 透明瓶检测光电传感器

类型	设计	外观	检测距离	型号		光源	缆线
				NPN	PNP		
镜面 反射型	不锈钢 外壳		3m	LF37-DB300N	LF37-DB300P	红 光	φ 4 × 2m/4-wires
				LF37-DB300N-M1	LF37-DB300P-M1	红 光	4 × pin M8接插件
			1.5m	LF37-DB150N	LF37-DB150P	红 光	φ 4 × 2m/4-wires
				LF37-DB150N-M1	LF37-DB150P-M1	红 光	4 × pin M8接插件
			50cm	LF37-DB50N	LF37-DB50P	红 光	φ 4 × 2m/4-wires
				LF37-DB50N-M1	LF37-DB50P-M1	红 光	4 × pin M8接插件

附件:

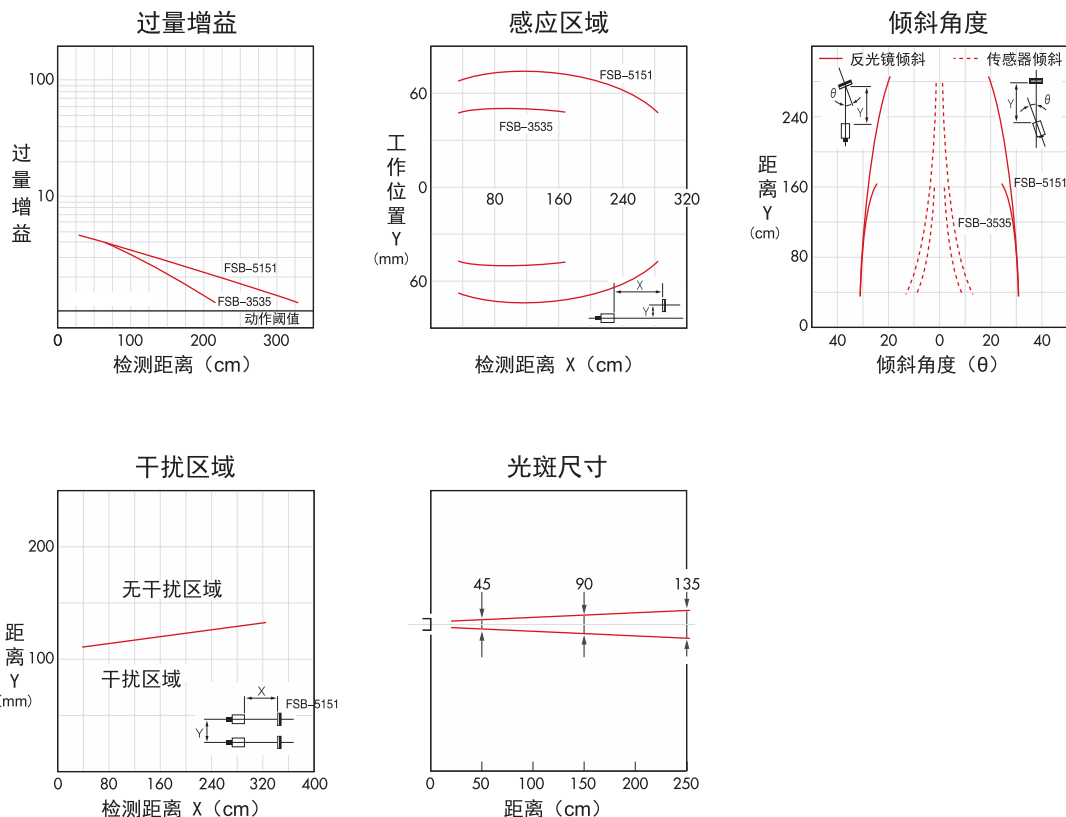
类型	外观		型号
反射板	标准		FSB-5151
	小型		FSB-3535
	微型		FSB-1245
安装支架	L型		AZ-S01
	U型		AZ-S02



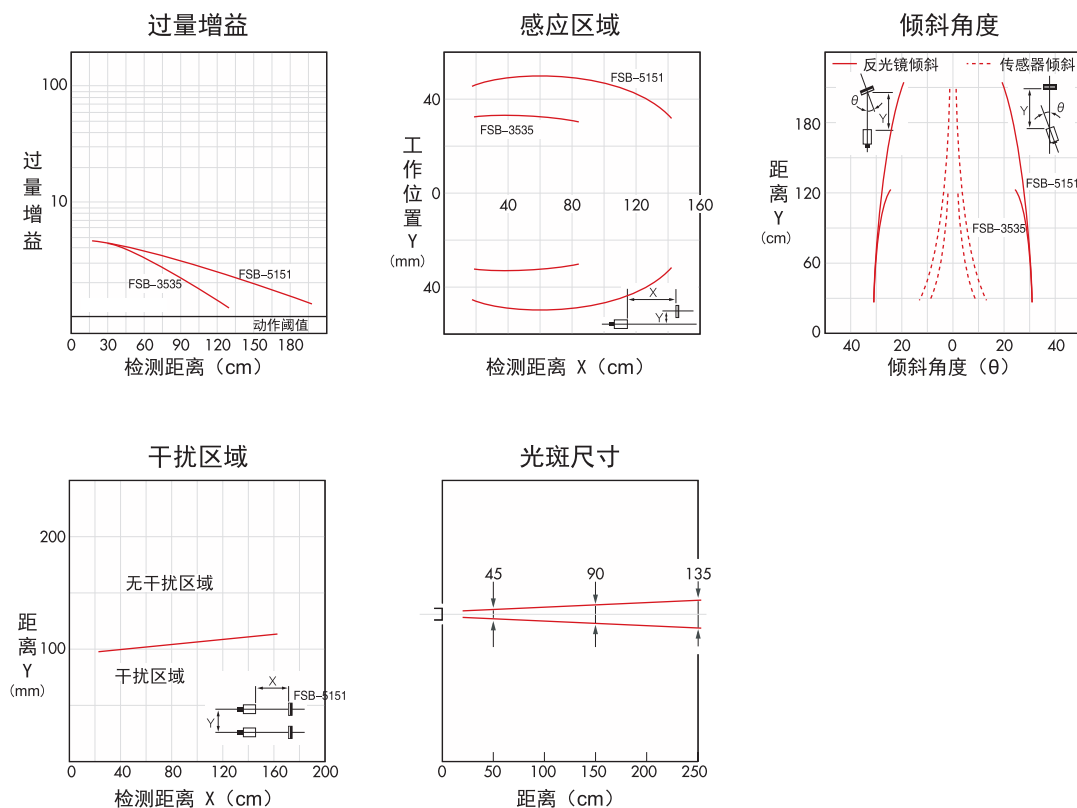
项目	规格
工作电压	12~24VDC $\pm$ 10%
消耗电流	20mA Max
输出指示灯	红色LED
灵敏度调节	单圈电位器
响应时间	700 μ sec
滞后现象	10% Max
输出模式	常开（入光动作）/常闭（遮光动作）模式可选
工作温度	-10℃~+50℃(不可结霜、结冰)
工作湿度	35%~85% HR相对湿度
存储温度	-20℃~+60℃(不可结霜、结冰)
存储湿度	35%~95% HR 相对湿度
防护等级	IP67
抗震动	10~55Hz, 振幅1.5mm
耐撞击	50G(500m/平方秒)
重 量	25g

特性图(参考)

LF37-DB300 □



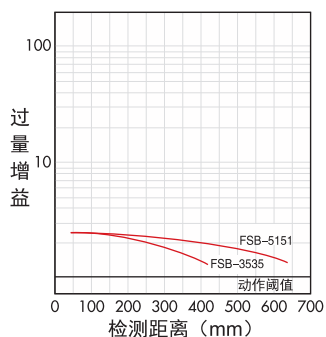
LF37-DB150 □



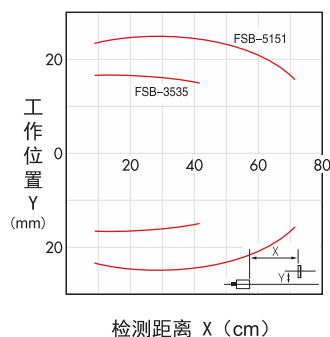
特性图(参考)

LF37-DB50□

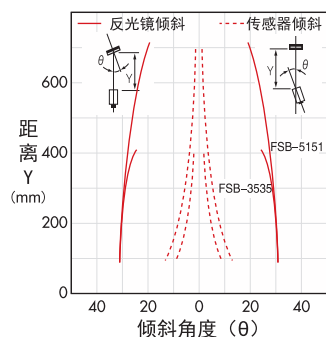
过量增益



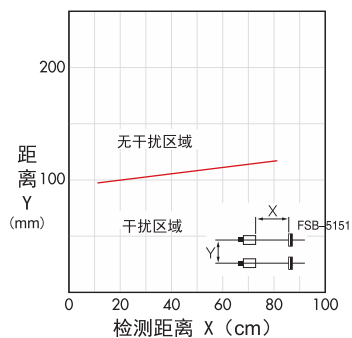
感应区域



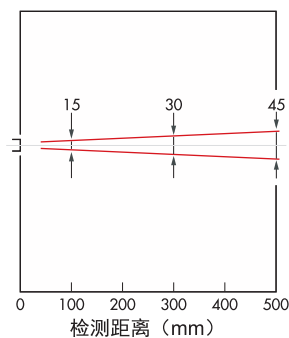
倾斜角度



干扰区域



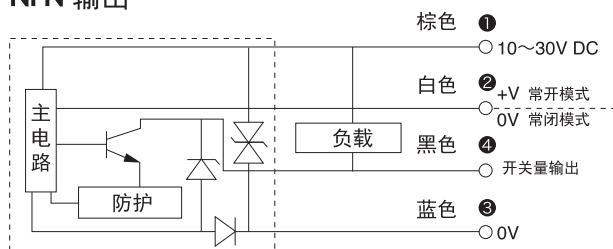
光斑尺寸



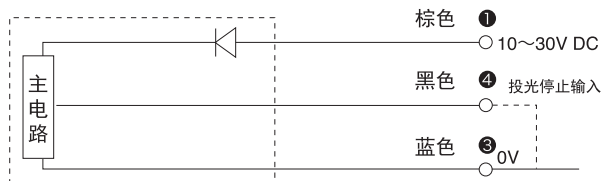
LF37 透明瓶检测光电传感器

电路图

NPN 输出

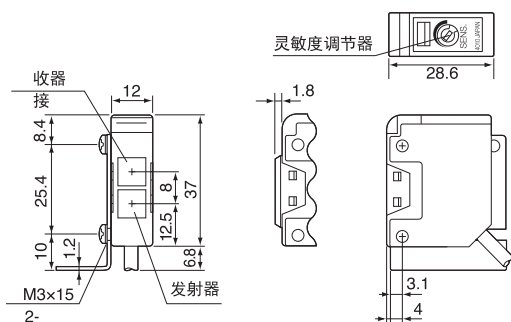


对射型发射器

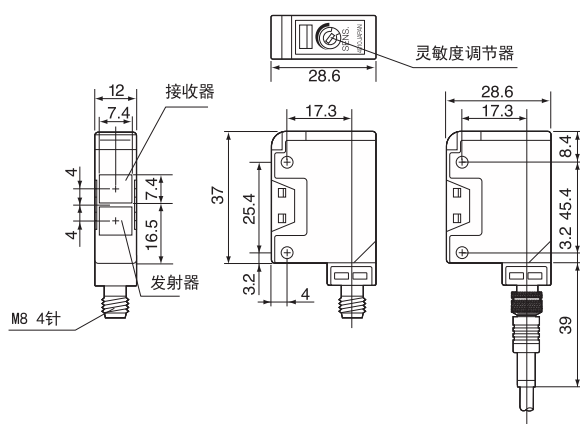


尺寸图(单位: mm)

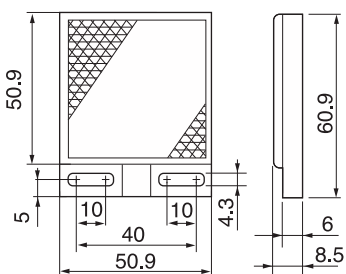
电缆式



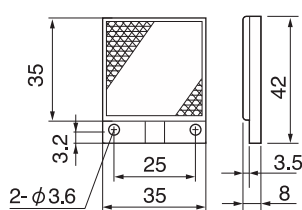
接插式



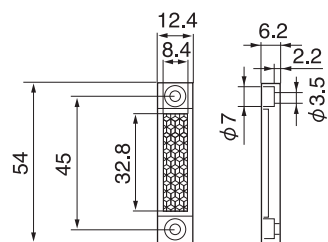
标准型反射器FSB-5151



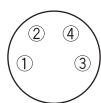
小型反射器FSB-3535



微型反射器FSB-1245



引脚布局



M8

1	棕
2	白
3	蓝
4	黑