

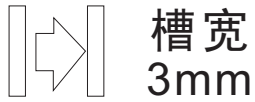
# F&C® 嘉准电子科技有限公司

## 標籤傳感器使用說明書

非常感謝您使用 F & C 嘉準產品。請仔細、完整地閱讀此操作手冊以便正確、合理地使用此產品。請把此手冊放在隨手可得之處以便快速查找。



- 請勿將本產品作為人體保護用的檢測裝置。
- 如以人體保護為目的，請使用 O S H A , A N S 及 I E C 等各國適用於人體保護用的產品



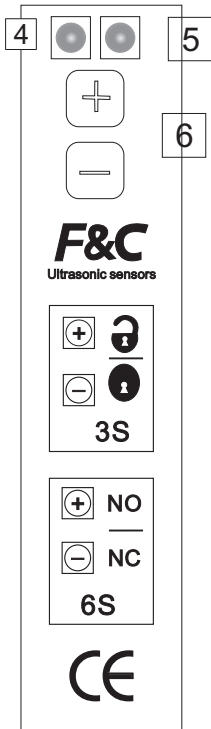
槽宽  
3mm

FC-2300 U型超声波传感器

- 槽宽：3mm
- 槽深：69mm
- 超音波原理
- 检测透明底膜上的透明标签
- 检测金属材质及RFID标签
- 精确的检测不透明印刷及彩色标签
- 不受颜色或金属影响
- 接缝检测
- 双张重叠检测

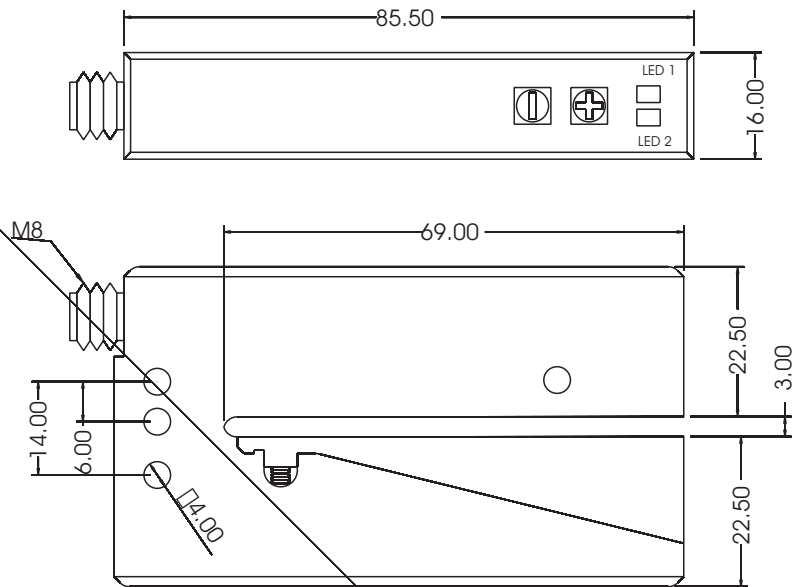
调整面板

所有型号



尺寸图

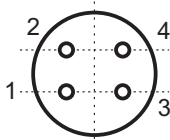
所有型号



- 1 槽宽3mm，槽深69mm
- 2 安装孔， $\varnothing 4.2\text{mm}$
- 3 感应面中心轴
- 4 功能指示灯（黄色），开关输出
- 5 功能指示灯（红色）
- 6 "+"-"/"- "感度调整及功能设定键

接头类型

所有型号



4-pin, M8

- ← Brn 1 +
- Blk 4 P
- Blu 3 -
- Wht 2 N

FC-2300技术参数

槽宽	3mm
最小检测被测物尺寸	
标签距离	2mm
标签尺寸	2mm
电源电压	10. . . . . 30VDC
耗电量	40mA
连波值 (at 10 mA)	<1V
开关输出	PNP+NPN
信号电压	L亮/D暗动作可经由按键调整
PNP	HIGH=Uv- (<2V) /LOW=0V
NPN	HIGH=Uv- (<2V) /LOW=2V
最大输出电流	100mA
电容量	100nF
反应时间	300us
初始化时间	100ms
VDE 防护等级	III
防护等级	Ip65
回路保护	B. C
短路保护	✓
环境温度	工作中: -5°C. . . . . +55°C 储存中: -30°C. . . . . +70°C
工作原理	超音波检测原理
环境最大风速	5m/sec
接头类型	M8, 4-pin
调整选项	经由"+", "-"调整
外壳材质	铝
重量	95g

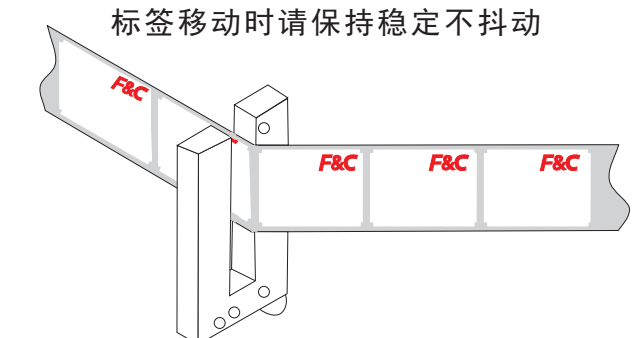
备注

可拆卸模组螺丝

注意

敏感度调节

- 输出模式 “Light-Switching” 亮动作定义-当U型传感器检测到标签之间的地膜时输出讯号
- 将标签放置于U型传感器感应面, 调整敏感度按键“-”或“+”直到输出指示灯完全熄灭“黄色灯”
- 将标签底膜置於U型传感器的感应面, 黄色的输出指示灯此刻亮起;若仍熄灭, 请增加并使用敏感度调整键“+”. 直到黄色的输出指示灯亮起, 并稳定的动作.
- 如必要, 请反方向的适度调整



标签移动时请保持稳定不抖动

- 标签检测-透明、非透明或印刷标签
- 不受金属色泽影响
- 稳定的反应时间-精确的检测
- 小型化, 标签工业外壳

- + 敏感度的设定
- 缓慢设定: 按压“+”或“-”键单次 LED (红色) 随著单次按压亮起  
快速设定: 按下“+”或“-”不放 LED (红色) 2秒后开始闪耀
- ⊕ NO
- ⊖ NC 6S Light-/dark 亮/暗动作暑促模式 同时按下“+”及“-”不放, 持续六秒LED (黄色) 呈现改变输出模式, 同时LED (红色) 缓慢的闪耀。 释放“+”及“-”按键
- ⊕ ⊖ 3S 按键闭锁 同时按下“+”及“-”不放, 持续三秒后可切换 按键闭锁状态: 闭锁/启动 锁住按键: 三秒后LED (红色) 保持亮起 启动按键 三秒后LED (红色) 亮起, 释放“+”及“-”按键 LED (红色) 1亮起, 释放“+”及“-”按键 LED (红色) 熄灭