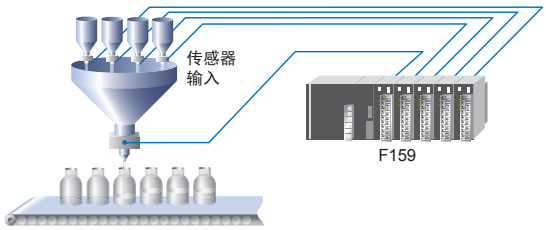
F159

OMRON SYSMAC CJ1用称重模块

LOADCELL INTERFACE FOR OMRON SYSMAC CJ1

CE RoHS

- 符合欧洲CE标准
- 符合RoHS环保标准
- 可以同OMRON SYSMAC CJ1的总线直接连接的称重模块。
- F159的计量数据可以无缝传输至OMRON SYSMAC CJ1。
- SYSMAC CJ1的计量指令不需要通过复杂的命令即可轻松传输到F159。
- 可以节省大量机器间的配线工程。
- 由于内部具有功能模块组合，可以实现标准化的应用和缩短程序控制的时间。
- 可以缩短系统的开发时间，使系统的维护、改造、管理变得简单。
- 同现行的称重系统比较，可以节约大量成本。

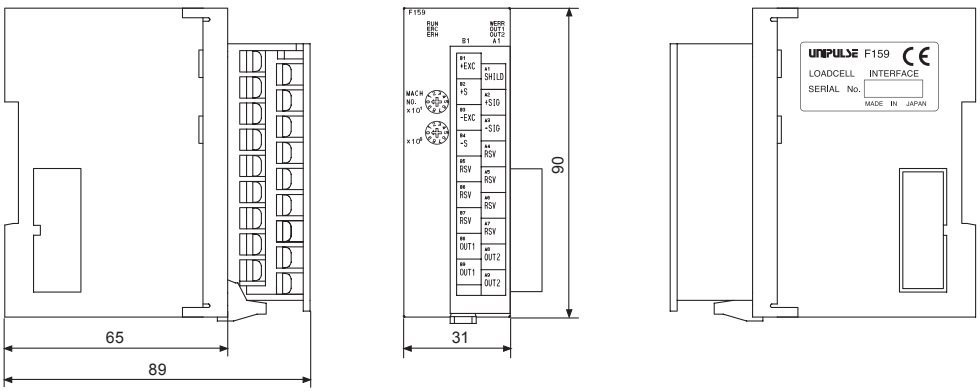


工业用自动计量系统

技术参数

模拟部分	激励电压	DC10V ±5%　输出电流: 120 mA以内 远程操控方式 (可以并联4个350Ω的传感器)
	零点调整范围	0∽2mV/V 粗调: 通过调整电流进行数字控制 微调: 数字演算的自动调整方式
	量程调整范围	0.3∽3.2 mV/V 粗调: 通过调整电流进行数字控制 微调: 数字演算的自动调整方式
	最小输入分度	0.3μV/count
	精度	非线性……0.01%/FS 以内 (Typ: 0.005%/FS 常温) 零点漂移……0.2 μV/℃ RTI 以内(Typ:0.15μV/℃) 量程漂移……15 ppm/℃ 以内 (Typ: 5 ppm/℃)
	模拟滤波	贝塞尔低通滤波 (−12dB/oct.) 可选择 2、4、6、8 Hz
	A/D转换器	速度……500次/秒 分辨率……24bit (二进制)
显示部分	状态显示	RUN：　正常动作时点灯 ERC： ERH：　初期设定、CPU自身、组合固定等有异常时点灯。 WERR：称量错误状态为ON时点灯。 OUT1：　输出1为ON时点灯。 OUT2：　输出2为ON时点灯。
设定部分	设定项目	・上限/ 下限/ 近零/ 大投入/ 定量前/ 落差/ 过量/ 不足/ 定量/ 皮重设定 ・比较禁止时间/ 判别时间/ 完成信号输出时间/ 补正时间/ AZ 次数/ 判定次数/ 自动落差限值/ 称重功能 1/ 称重功能 2/ 称重功能 3/ 输出选择/ 去皮重功能的限制/ 顺控模式/ MD时间/ MD幅/ ZT时间/ ZT幅/ 滤波/ 安定模式/ 功能选择/ 标定重量值/ 最大称量值/ 最小分度/ 净重超量/ 总重超量/ DZ限制值/ 重力加速度补正 (地区代号)/ 重力加速度补正 (加速度) ・零点校正/ 量程校正/ 数字去皮重/ 不计皮重/ 数字零点/ 数字零点复位
一般性能	消耗电力	350Ω的传感器连接一个时约300mA; 4个时约700 mA (只能使用5V的系统)
	使用条件	温度……使用温度范围: 0∽+55℃ 工作温度范围: 0∽+40℃ 保存温度范围: −20∽+75℃ 湿度……90%RH以下 (无凝露)
	外形尺寸	31 (W) x 90 (H) x 65 (D) mm (不含凸起部分)
	重量	约150 g
附属品	使用说明书……1	
符合CE标准	EMC指令　EN61131-2	

外形尺寸



单位: mm