

Coin carousel WGR 高性能的硬币暂存和出币器

WGR具有两个特定的功能,它不仅能够存储硬币,同时还可以作为暂存箱退回硬币。暂存箱采用后进先出(LiFo)机制对硬币进行原币返还。WGR由双向马达驱动,硬币由一个机电硬币槽接收。入币口,马达和硬币卡槽的位置都由一个光学传感器来控制。经过识别硬币的入口处由3个挡光板控制。WGR的设计两点是它包含一个53个硬币卡槽的转盘,可存储50枚硬币,在硬币卡槽内可完成所有的硬币处理。WGR的模块化设计使得我们可以将多个WGR叠加在一起从而组成一个完整的硬币存储和找零系统。

产品特性

- 后进先出(LiFo)功能
- 溢出硬币进入钱箱
- 3个光学传感器用于检测入币口,马达和挡板位置
- 3个通道,用于硬币接收、硬币溢出和拒收
- 简单地将几个WGR叠加在一起便可形成一个硬币循环系统,每个WGR处理1个独立的面额,由CPU控制整个流程(可选)
- 如果所有硬币仓满,最先接收的硬币会到达WGR基座中的溢出口,当下一个硬币进入WGR时最先进入的硬币会从溢出口掉进钱箱。硬币卡槽下方装有一个出币传感器,以确保在检测到任何错误路线的硬币时通知CPU(可选)



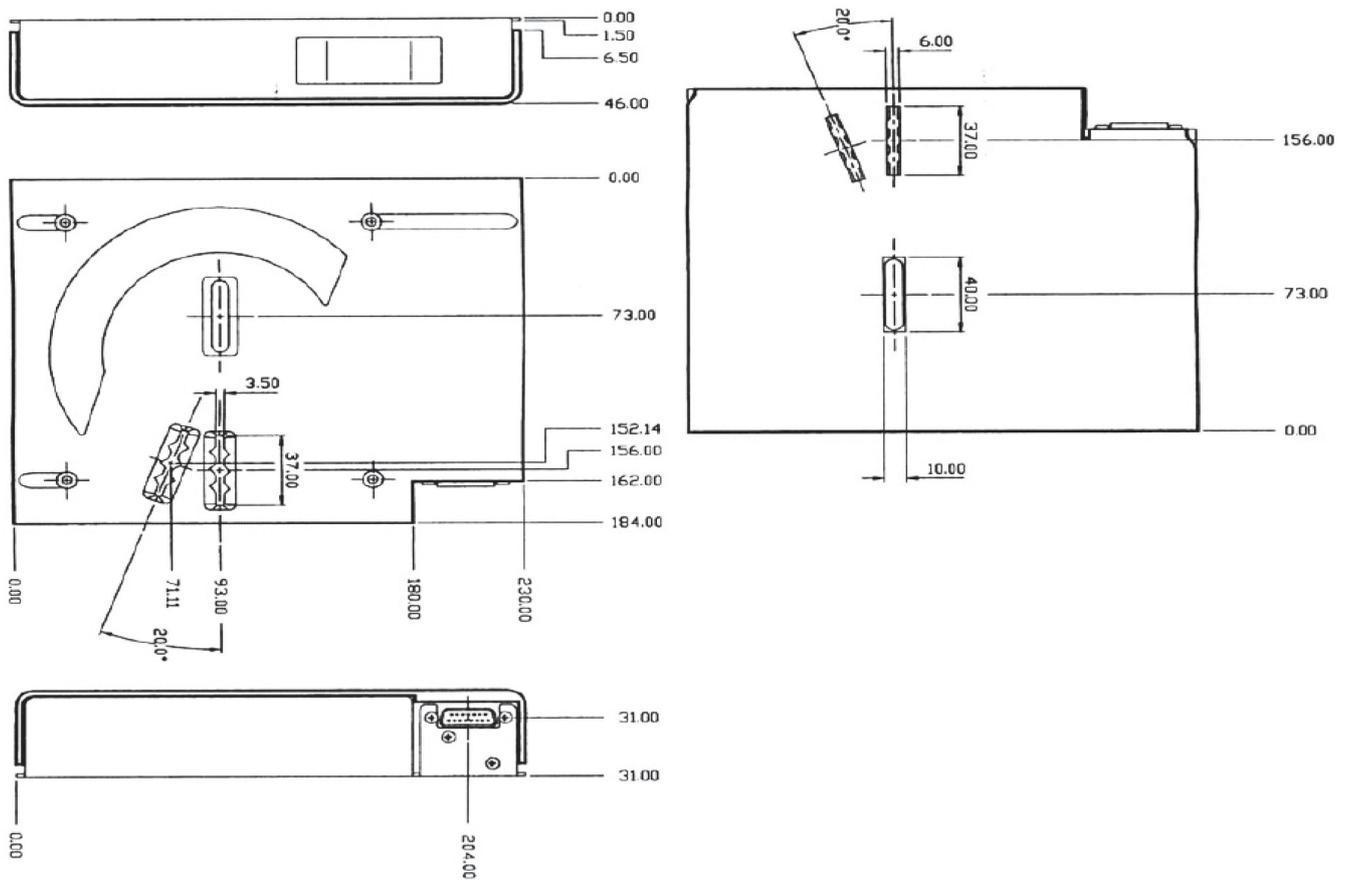
后进先出(LiFo)功能



多个WGR可叠加使用



技术原理图



技术参数

尺寸 (长 x 高 x 宽)	230 X 184 X 46 毫米
硬币容量	50 枚 (53 个硬币槽)
硬币尺寸	直径 11-33 毫米 厚度 ≤ 3.3 毫米
接口	12 C Bus (总线)
电压	24 Vdc - 5 Vdc
电流	24 Vdc: 1A 5 Vdc: 500mA
输入	TTL 电平
输出	集电极开路输出
运行温度	5°C - 50°C