

欧姆龙电子部品『智多星教室』

MEMS气体流量传感器

D6F系列

超微流量的高精度检测



特性：

- ⊗ 微小流量的高精度/快速应答检测
- ⊗ 通过MEMS技术实现无需选择安装位置的超小型化
- ⊗ 多种类产品能适应微小流量至中等流量

用途

气体流量的检测

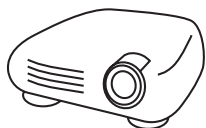
- 燃气装置的空气比管理
- 气体能量管理

控制流量的监测

- 通气管道的流量监视
- 净化车间

过程控制

- 半导体制造装置/分析器
- 流量计测·控制



投影仪
Overhead Projector



空调
Air Conditioner



服务器
Server



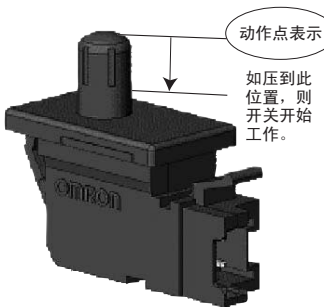
OA设备
OA equipment



燃料电池
Fuel cell

『有益的情报』

新商品介绍



- 实现7mm的长行程小型开关。
- 通过动作点的表示, 实现便捷设置。
- 面板One-Touch安装。
- 通过连接器One-Touch连接。

规格: DC30V 0.1A
接点规格: D3DC-2 (常闭型)
D3DC-3 (常开型)

小型
门开关

D3DC 登场

用途

门开闭检测 (信号用)
可用于空调外壳、书架、各种门及其他需要行程的检测。

Q&A

Q 看到欧姆龙综合样本里有介绍固态继电器, 能否简单介绍一下。

A 固态继电器英文简写SSR, 是现代微电子技术 with 电力电子技术发展起来的一种无触点开关器件。它具有寿命长、无触点、无火花、无噪音、无电磁干扰、开关速度快、抗干扰能力强、工作可靠, 且体积小、耐振动、防爆、耐腐蚀, 能与TTL、DTL、HTL等集成电路兼容。以微少的控制信号达到直接驱动大电流负载。SSR比传统的电磁继电器有无可比拟的优越性。

欧姆龙固态继电器有很多种类, 今天就简单介绍其中四种。

用于对应超薄型·低背场合

- 具有负载电流1A和2A两种。
- 强化绝缘产品 (输入输出耐电压AC3000V产品) 同步系列化
- 厚度4.5mm, 对应高密度封装。



G3MC

用于大容量负载开闭

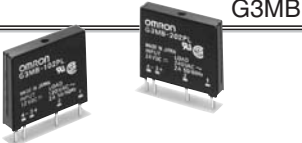
- 具有负载电流2A、3A、5A三种。



G3M

用于减少基板占用面积的超薄型

- 负载电流2A型。
- 实现以往机型 (G3M) 约1/3的底面积。
- 厚度5.5mm, 超薄型。



G3MB

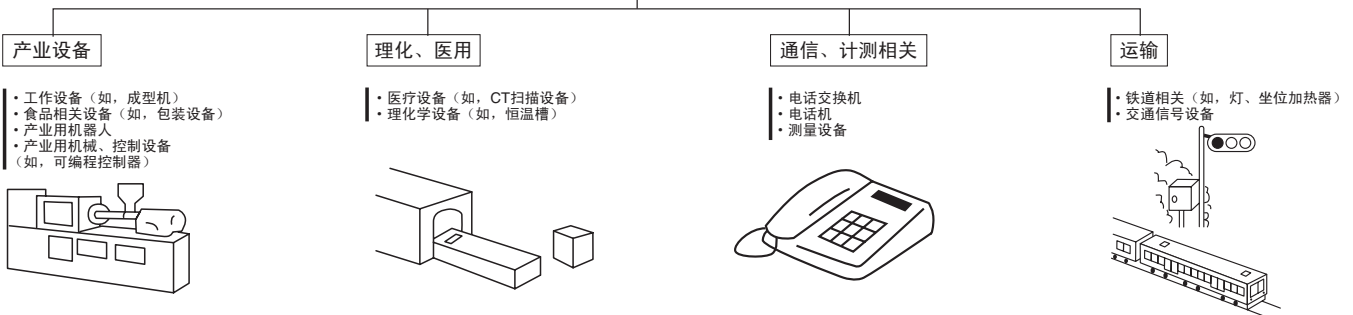
用于逻辑回路与负载的接口

- 实现输入输出间耐电压AC4000V。
- 同一模块下具有AC输入、AC输出、DC输入、DC输出 (按颜色进行划分)



G3TB

SSR的用途示例



欧姆龙电子部品 (中国) 统辖集团

www.ecb.omron.com.cn

欧姆龙电子部品贸易 (上海) 有限公司/欧姆龙电子部品 (香港) 有限公司

上海 地址: 上海市浦东新区999号新梅联合广场27楼

电话: (86)21 6859 5919 传真: (86)21 6859 5911

北京 地址: 北京市朝阳区东三环中路39号建外SOHO B座32层 3203室

电话: (86)10 5869 3131 传真: (86)10 5869 0228

深圳 地址: 深圳市福田区华强北路赛格广场大厦4106室

电话: (86)755 8346 2220 传真: (86)755 8346 2230