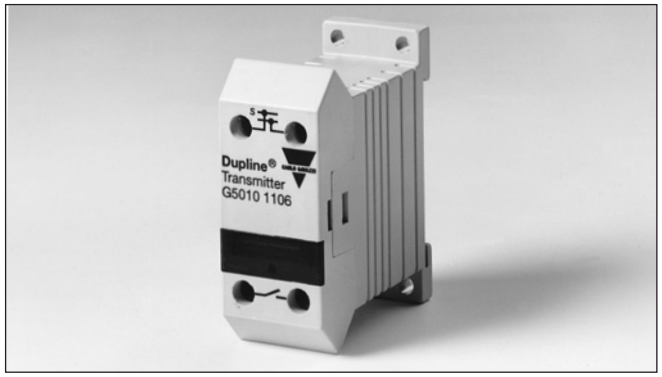
数字信号变送器
型号 G 5010 1106



- 单通道变送器
- 触点输入
- 输入脉冲延长
- 可编码的 **LED** 输出，可用于反馈等用途
- 由 **Dupline®** 供电，无需外接电源
- **Mini-E** 外壳
- 可直接壁装或安装于 **DIN** 导轨
- 通过 **GAP 1605** 进行通道编码

产品说明

这是一款由 Dupline® 供电的单通道触点输入变送器，采用 Mini-E 外壳，尤其适用于现场没有电源的场合。输入内置脉冲延长功能，即使是短输入脉冲也能传送。

输入动作时会产生短时充电电流脉冲，以保持触点清洁。模块正面的红色 LED 可编码为任一 Dupline® 通道地址，用于指示该通道的接通状态。模块仅有 4 个端子，其中 2 个用于 Dupline® 总线，另 2 个用于输入。

订货代码

G 5010 1106

类型：**Dupline®**
Mini-E 外壳
功能
通道数
输入类型

型号选择

供电	订货编号 **1** 个通道 触点
由 Dupline® 供电	**G 5010 1106**

供电规格

电源	由 Dupline® 供电
耗电电流	
LED 熄灭时	典型值 450 µA
LED 点亮时	典型值 1.2 mA

输入规格

输入	1 路触点
开路电压	2.5 VDC
短路电流	17 µA
信号“1”响应时间	< 1 个脉冲序列 + 10 ms
信号“0”响应时间	< 1 个脉冲序列 + 500 ms
触点电阻	< 1 kΩ
输入脉冲延长	最短 272 ms
电缆长度	< 3 m
介电耐压	
输入与 Dupline® 之间	无隔离

通用规格

环境条件	
防护等级	IP 20
污染等级	3 (IEC 60664)
工作温度	-20 至 +50 °C (-4 至 +122 °F)
存储温度	-50 至 +85 °C (-58 至 +185 °F)
湿度 (无凝露)	20 至 80%
机械耐受性	
冲击	15 G (11 ms)
振动	2 G (6 至 55 Hz)
尺寸	49 × 22.5 × 56 mm (长 × 宽 × 高)
材质	PC/ABS 混合材料

Dupline® 为注册商标。本产品由 CARLO GAVAZZI 集团生产。

工作原理

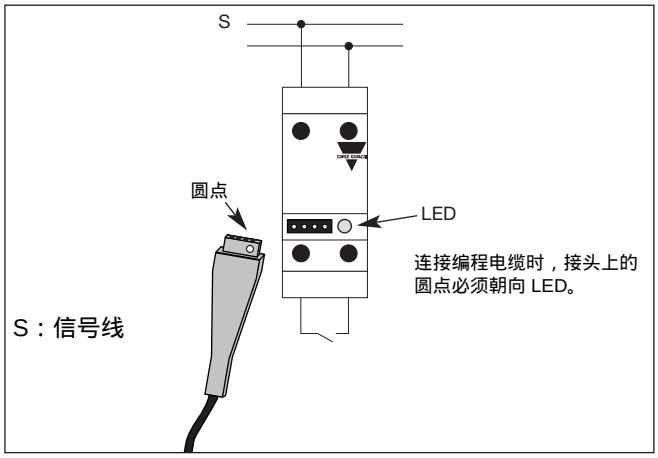
这款单通道变送器由 Dupline® 总线供电，采用触点输入。输入内置脉冲延长功能，可确保短输入脉冲也能传送。模块正面设有红色 LED，可编码以指示任一 Dupline® 通道的状态。输入和 LED 输出可通过 GAP 1605 编码器分别编码，详见相应数据表。

须使用专用电缆 GAP-TPH-CAB，将 GAP 1605 接到 G 5010 1106 前面板后的编程接口。在 GAP 1605 上通过 I/O-1 选择输入通道地址，通过 I/O-5 选择 LED 输出通道地址。若给 I/O-3 或 I/O-4 分配地址，相应地址将持续激活。

附件

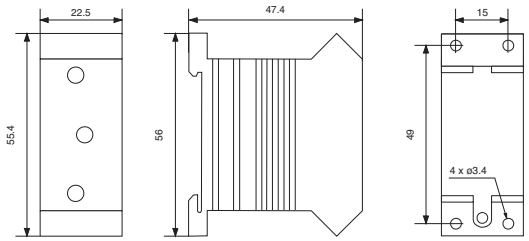
编程电缆 用于 GAP 1605	GAP-TPH-CAB

接线图



尺寸（mm）

Mini-E 外壳



规格如有变更，恕不另行通知（01.02.2007）
Dupline® 为注册商标。本产品由 CARLO GAVAZZI 集团生产。