

## ■ 开关使用注意事项

1. 接线时应注意引线的颜色。若连接错误,可能会导致误动作或损坏。
2. 双线式无触点传感器开关请勿接至TTL、C-MOS。
3. 在电磁继电器等感性负荷上,推荐使用防浪涌保护二极管。
4. 由于电路电压降与传感器开关的数量成正比,应避免在串联(AND)连接时使用。
5. 并联(OR)连接时,传感器的各输出之间(例如黑线之间)虽然可直接连接,但泄漏电流会随传感器数量而相应增加,因此应注意负荷复位不良。
6. 传感器开关为磁感应式传感器开关,应避免在外部磁场很强的场所使用或靠近动力线等大电流。另外,安装材料也请勿使用磁性体。否则,会造成误动作。
7. 请勿强行拉拔或过度折弯引线,确保在引线上不会作用过大的力。
8. 应避免在有化学品和气体等的环境中使用。
9. 固定开关的紧固扭矩应在 $0.1\text{N}\cdot\text{m}$ 以下。

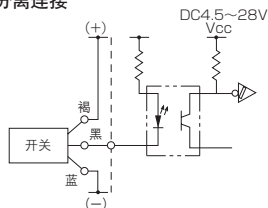
## ■ 无触点时

开关 连接	无触点双线式	无触点三线式
基本连接		
与继电器的连接		
AND (串联) OR (并联) 连接		
与电磁阀 的连接		
与序列发生器的 连接		

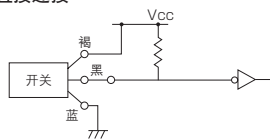
以下连接示例仅为无触点三线式。

### ★与TTL的连接

#### 分离连接



#### 直接连接



### ★与C-MOS的连接

