

## 小型接近开关 APM 系列 使用说明书

非常感谢您购买小型接近开关APM系列产品。

为了正确、安全的使用产品，请务必阅读本使用说明书。

另外，请根据产品规格书确认产品的详细规格、外形尺寸等。

在订购及使用产品之际，请务必登入以下网站，浏览“产品订购注意事项”。

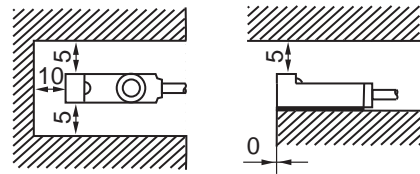
<http://www.tjyyjd.com/>

### ■ 注意事项

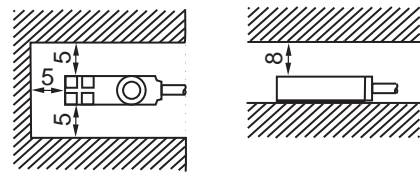
- 请勿把开关的配线与电力线或动力线平行配置，也不要放在同一配管内。
- 缆线的延长请用0.3mm<sup>2</sup>以上的电线并控制在100m以下。
- 使用开关电源时，请把机壳的接地端子接地。
- 输出上请务必连接负载。另外，对容量性负载、灯负载等会产生冲击电流的负载，请在负载与输出间安装限流电阻。
- 请勿用过大的力牵拉缆线。（拉力强度最大为30N）
- 请勿在室外或有水、油等的场所及有化学药品（有机溶剂、酸、碱等）的环境中使用。
- 缆线引出部及缆线的弯曲半径请大于R=10mm。

### ■ 环境金属的影响

环境中存在检测体以外的金属的场合，将会对动作特性产生影响。请在大于下图所示的距离处使用。



APM-A/B \* 1(F)



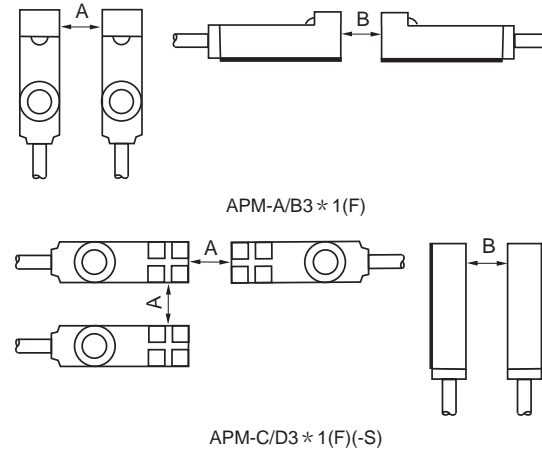
APM-C/D3 \* 1(F)(-S)

### ■ 相互干扰

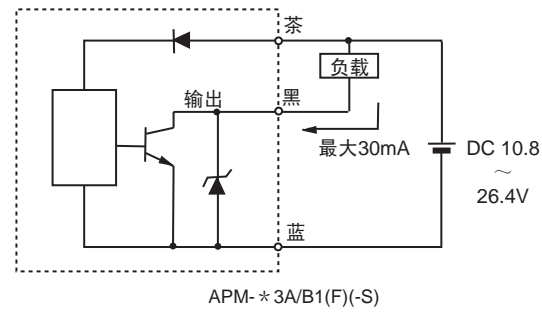
接近开关并列或相向安装的场合，会产生相互干扰而引起误动作。请在大于下表所示的距离处使用。

( )内是与频率型组合时的距离。

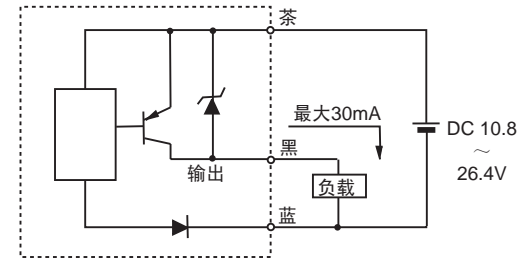
A (mm)	B (mm)
20 (0)	40 (10)



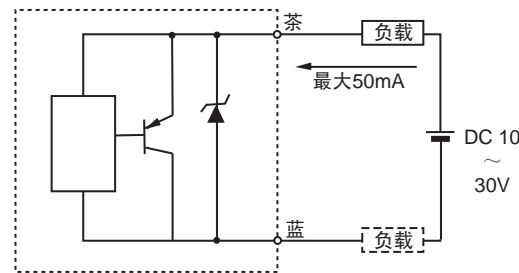
### ■ 连接图



APM \* 3A/B1(F)(-S)



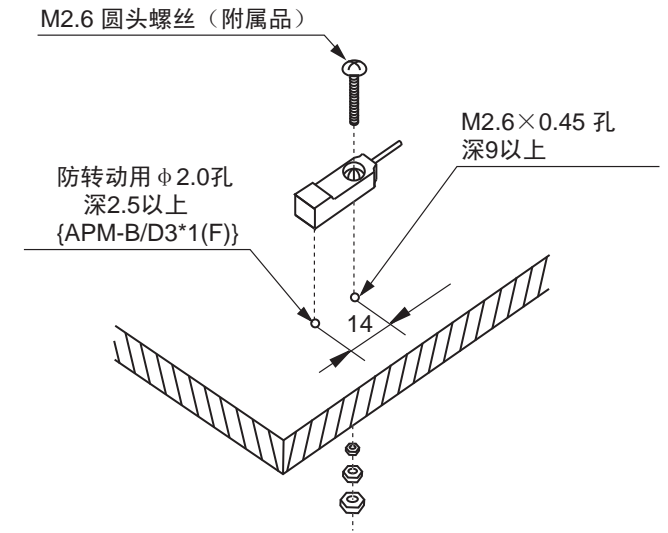
APM \* 3D/E1(F)(-S)



APM \* 3J/K1(F)(-S)

### ■ 安装

- 紧固力矩请勿超过0.5N·m。
- 使用螺丝安装的场合，安装孔径为φ3mm，请注意安装板的厚度。（使用附属螺丝的场合为4mm以下）
- 使用附属安装螺丝以外的其它螺丝的场合，请务必使用M2.6的圆头螺丝。



**azbil**

阿自倍尔株式会社  
Advanced Automation Company

本资料所记内容如有变更恕不另行通知