



磁性傳感器注意事項

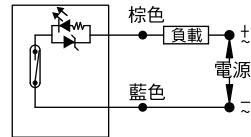
磁性傳感器

壓力傳感器

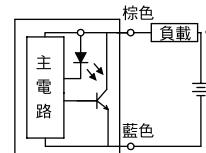
安裝配件

導線接頭

一、在使用二線式的磁性傳感器時，一定要串接負載後才能夠使用，否則會因電流過大導致磁性傳感器燒毀。



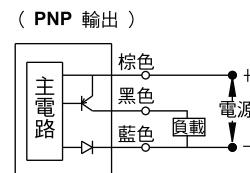
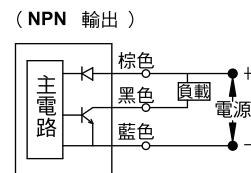
二、在使用(DC)直流電源時，棕色線要接在高電位(+)，藍色線接在低電位(-)，否則指示燈不會亮。若是接線非上述的情形，並不會損壞磁性傳感器，只要將兩條接線對調，指示燈即可正常指示。



三、在使用二線式的無接點型式磁性傳感器時，一定要使用(DC)直流電源，並請注意接線方式。棕色線要接在高電位(+)，藍色線接在低電位(-)。棕色、藍色二條線若有接錯時，則可能會導致磁性傳感器損壞。

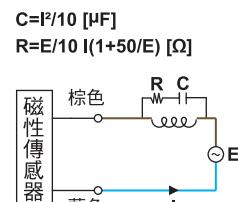
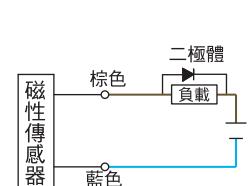
四、在使用三線式的無接點型式磁性傳感器時，一定要使用(DC)直流電源，並請注意NPN或PNP接線方式。

- 棕色線要接在高電位(+)，藍色線接在低電位(-)，黑色線串接至負載。
- 棕色、藍色、黑色等三條線若有接錯時，則可能會導致磁性傳感器損壞。



五、使用負載為電感性負載(如繼電器、電磁閥)時，請在負載端並接保護元件，如此可延長磁性傳感器壽命。

- 若接續到(DC)直流電感性負載時，請並接一個二極體在負載上，並注意二極體之極性方向，接錯時可能會導致磁性傳感器損壞。
- 若接續到(AC)交流電感性負載時，請並接一個R-C回路在負載上。

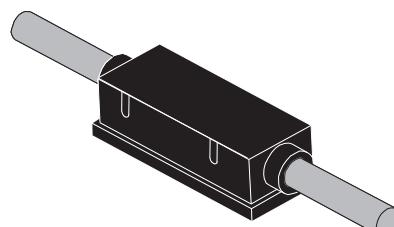
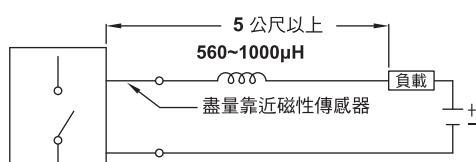
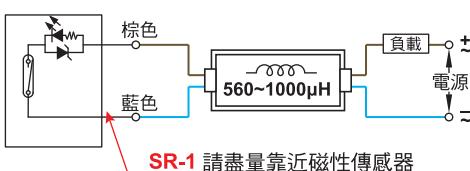


公式說明：
C:電容 I:負載電流 R:電阻 E:電壓

六、使用磁性傳感器時，應盡量遠離強磁場或周邊有導磁金屬之環境，以避免干擾。

七、當負載為電容性負載或電線長度在5公尺以上時，請串接一個電感器(560~1000μH)，電感器盡量靠近磁性傳感器處，如此可確保磁性傳感器的正常動作。

型號：SR-1



單位:mm