

### ALIF<sup>®</sup> 磁感應開關型號編碼說明

**AL - 49 R H - 02 - EX**

防爆、高溫 註記

電線長度

特別註記

開關型式

系列型號

### 特殊規格可接受訂製

- 無標示：標準規格
- EX**：防爆規格產品
- HT**：HT125耐高溫125度C規格；HT150耐高溫150度C規格
- 無標示：電線長度為1M(標準線長)
- 02**：電線長度為2M
- ：
- 05**：電線長度為5M
- QD8**：M8快速接頭(標準電線長度為0.15M)
- QD12**：M12快速接頭(標準電線長度為0.15M)
- EZ**：EZ簡易快速接頭(標準電線長度為0.15M)
- 無標示：標準規格常開型(N.O.)
- A**：300mA 電流輸出
- B**：常閉型(N.C.)
- F**：無接點FET大電流輸出
- H**：高感度
- L**：弱感度
- X**：無指示燈(大電流輸出)
- R**：有接點磁簧管型
- DF**：高速兩線式無接點型
- N**：無接點電晶體NPN型(電流流入)
- P**：無接點電晶體PNP型(電流流出)
- S**：無接點電晶體NPN/PNP自動識別型
- RD**：三線式兩用有接點磁簧管型(電流流入及流出)
- RT**：二線式電子延時型(延時OFF)
- RV**：超低壓降型(大電流輸出)
- 01**
- 03**
- ：
- 72**

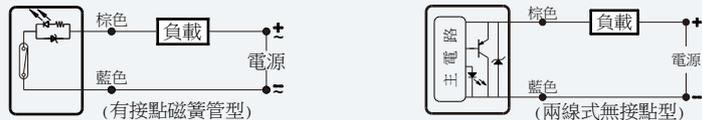
### ALIF<sup>®</sup> 磁感應開關使用說明及注意事項



**請務必注意！** 使用磁感應開關時，不可超過各項參數規格限制

1. 在使用2線式的感應開關時，一定要串接負載(Load)後，才可以使⽤，否則會導致感應開關燒燬。
2. 在使⽤(DC)直流電源時，棕色線要接在正電位(+)，藍色線接在負電位(-)，否則指示燈不會亮，但感應開關仍可正常動作。若是上述的情形，並不會損壞感應開關，只要將兩條接線對調，指示燈即可正常指示。

#### 兩線式標準接線



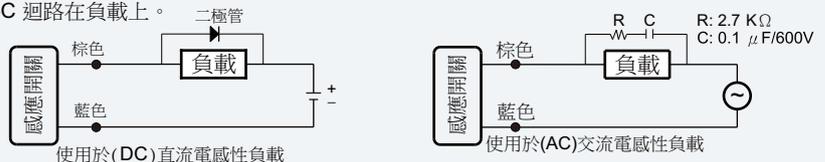
1. 在使⽤3線式的無接點型感應開關，一定要使⽤(DC)直流電源，並請注意接線方式。
2. 棕色線要接在高電位(+)，藍色線接在低電位(-)，黑色線串接至負載。
3. 黑色線一定要串接負載(Load)後，才可以使⽤，黑色線若錯接到電源時，有可能會導致感應開關損壞。

#### 三線式標準接線



1. 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。如此可延長感應開關的壽命。
2. 若接續到(DC)直流電感性負載時，請並接一個二極管在負載上(注意極性如下左圖)，且二極管的反向崩潰電壓須大於電源電壓。
3. 若接續到(AC)交流電感性負載時，請並接一個R-C 迴路在負載上。
4. 請串接 AL-PT 線中保護元件。

#### 電感性負載保護



1. 使⽤負載為電容性負載時，或電線長度超過10M時，請在盡量靠近開關處，串接一個電感(470μH ~ 2000μH)。如此可延長感應開關的壽命。
2. 請串接 AL-PT 線中保護元件。

#### 電容性負載保護



※ 使⽤磁感應開關時，應盡量遠離強磁場或週邊有導磁金屬之環境，以避免干擾 ※