

AL-50系列 可由AL-51系列 更新取代

適用氣缸溝槽(NORGREN) 使用安裝方式

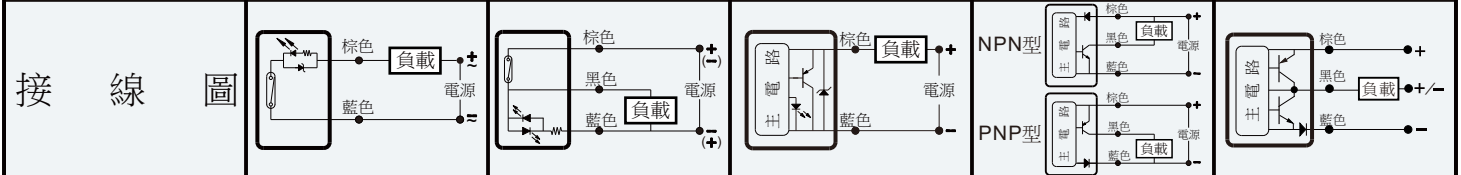
步驟一
將磁感應開關頭部側身於溝槽上方處並向下置入溝槽內

步驟二
旋轉感應開關端正調整感應開關位置

步驟三
用一字起子順時鐘旋緊止付螺絲固定完成安裝感應開關

規 格 書

| 規格項目 | AL - 50R | AL - 50RD | AL - 50DF | AL - 50N(P) | AL - 50S |
|---------------|--------------------------|--------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------|
| 開關邏輯 | SPST 常開型 | SPST 常開型 | 電子式；常開型 | 電子式；常開型 | |
| 感應開關型式 | 有接點磁簧管型 | 有接點磁簧管型 | 兩線式無接點型 | 無接點NPN型 | NPN/PNP自動偵測型 |
| 使用電壓範圍 (註 1.) | 5~240V DC/AC | 5~30V DC | 10~28V DC | 5~30V DC | |
| 使用開關電流 | 0 ~ 100 mA | 0 ~ 500 mA | 1 ~ 50 mA | 0 ~ 200 mA | |
| 最大接點容量 | 10 W Max. | 10 W Max. | 1.4 W Max. | 6 W Max. | |
| 內部消耗電流 | 無 | 10 mA Max. @ 24V | 40 μ A Max. @ 24V | 7.5 mA Max. @ 24V | |
| 殘留壓降 | 2.5V Max. @ 100mA DC | 0.1V Max. @ 500mA DC | 2.65V Max. @ 50mA DC | 0.5 V Max. @ 200 mA DC | 1 V Max. @ 200 mA DC |
| 洩漏電流 | 無 | 無 | 90 μ A Max. @ 28V | 0.01 mA Max. | |
| 指示燈 | 紅色 LED | 雙向黃色 LED | 紅色 LED | 紅色LED(綠色LED) | 紅色 LED |
| 電纜線 | 2.9 ϕ , 2C, 灰色耐油PVC | 2.9 ϕ , 3C, 黑色耐油PVC | 2.9 ϕ , 2C, 黑色耐油PVC | 2.9 ϕ , 3C, 黑色耐油PVC | |
| 感應靈敏度 (註 2.) | 40 ~ 50 高斯 | 40 ~ 50 高斯 | 40 ~ 800高斯 | 40 ~ 800 高斯 | |
| 最大開關切換頻率 | 200 Hz | 200 Hz | 1000 Hz | 5000 Hz | |
| 使用溫度範圍 | -10 ~ 70 $^{\circ}$ C | -10 ~ 70 $^{\circ}$ C | -10 ~ 70 $^{\circ}$ C | -10 ~ 70 $^{\circ}$ C | |
| 耐衝擊 (註 3.) | 30 G | 30 G | 50 G | 50 G | |
| 耐震動 (註 4.) | 9 G | 9 G | 9 G | 9 G | |
| 防護等級 | IP 67 (EN60529) | IP 67 (EN60529) | IP 67 (EN60529) | IP 67 (EN60529) | |
| 保護迴路 | 無 | | 突波吸收保護 | 電源極性反向保護；突波吸收保護 | |
| CE 認證書號碼 | E8A 17 04 53334 009 | | E8A 17 04 53334 007 | E8A 17 04 53334 008 | / |
| 3C強制性認證證書號 | No. : 2004010305127433 | | / | / | / |
| 國家防暴合格證書號 | CNEx16.2333X(ExnCIIT6GC) | | CNEx16. 1850 (ExiallBT6Ga) | CNEx16. 1851 (ExiallBT6Ga) | / |



| 型號 | AL-50R AL-50R-QD8 AL-50R-QD12 AL-50R-EZ2M | AL-50RD AL-50RD-QD8 AL-50RD-QD12 AL-50RD-EZ3M | AL-50DF AL-50DF-QD8 AL-50DF-QD12 AL-50DF-EZ2M | AL-50N(P) AL-50N(P)-QD8 AL-50N(P)-QD12 AL-50N(P)-EZ3M | M8, M12, EZ 快速接頭 (IEC61076-2-101) 二線式公接頭 M83M M124M EZ2M 三線式公接頭 M83M M124M EZ3M |
|-----|--|--|--|--|---|
| 尺寸圖 | | | | | |

註: 1. AL-50R-QD8的最高使用電壓為 60V AC/DC (基於IEC61076-2-101標準)
 2. 量測使用標準磁石: $\phi 15.5 * \phi 8 * 5t$ (異方性塑膠磁石), 於開關下方感應面量測。
 3. 正弦波 / X、Y、Z 3 軸向 / 3 回 (每方向) / 11mS (每一回)
 4. 複振幅 1.5mm / 10Hz~55Hz~10Hz (往覆1分鐘) / X、Y、Z 3 軸向 / 1小時 (每一回)
 5. 本目錄所有提及之商標與名稱皆屬原該公司所有。產品內容如有任何修改, 恕不另行通知。