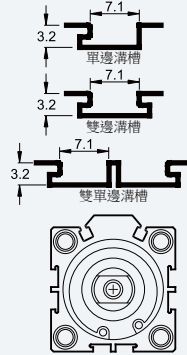


AL-09系列 可更新取代 AL-10, 11系列

適用氣缸溝槽(AirTac)

使用安裝方式



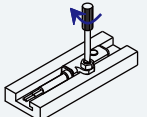
步驟一
將磁感應開關側邊
緊固螺絲螺帽鬆開



步驟二
將感應開關由溝槽
上方側向置入溝槽
調整感應開關位置



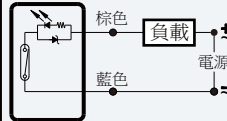
步驟三
用一字起子順時鐘
旋緊螺絲固定位置
旋緊螺帽防止鬆脫



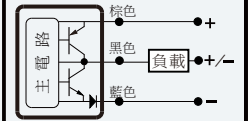
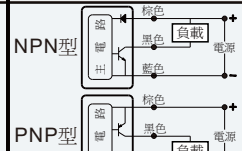
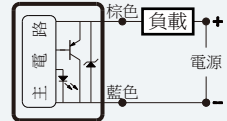
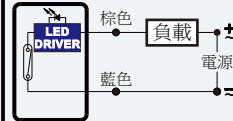
規 格 書

規格項目	AL - 09R	AL - 09RV	AL - 09DF	AL - 09N(P)	AL - 09S
開關邏輯	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		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		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.		1.4 W Max.	6 W Max.	
內部消耗電流	無		40 μ A Max. @ 24V	7.5 mA Max. @ 24V	
殘留壓降	2.5V Max. @ 100mA DC	0.9V 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		90 μ A Max. @ 28V	0.01 mA Max.	
指示燈	紅色 LED	黃色 LED	紅色 LED	紅色 LED (綠色 LED)	紅色 LED
電纜線	3.3 ϕ , 2C, 灰色耐油PVC		3.3 ϕ , 2C, 黑色耐油PVC	3.3 ϕ , 3C, 黑色耐油PVC	
感應靈敏度 (註 2)	40 ~ 50 高斯		40 ~ 800高斯	40 ~ 800 高斯	
最大開關切換頻率	200 Hz		1000 Hz	5000 Hz	
使用溫度範圍	-10 ~ 70 $^{\circ}$ C		-10 ~ 70 $^{\circ}$ C	-10 ~ 70 $^{\circ}$ C	
耐衝擊 (註 3)	30 G		50 G	50 G	
耐震動 (註 4)	9 G		9 G	9 G	
防護等級	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		/	/	
國家防爆合格證書號	CNEx16.2333X(ExnCIIC6GC)		CNEx16. 1850 (ExiallBT6Ga)	CNEx16. 1851 (ExiallBT6Ga)	/

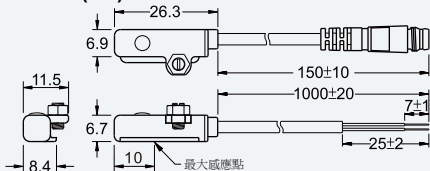
接 線 圖



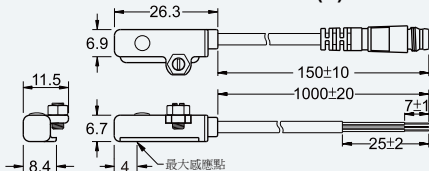
超低壓降



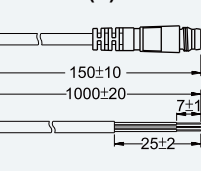
AL-09(RV)
AL-09R(RV)-QD8
AL-09R(RV)-QD12
AL-09R(RV)-EZ2M



AL-09DF
AL-09DF-QD8
AL-09DF-QD12
AL-09DF-EZ2M

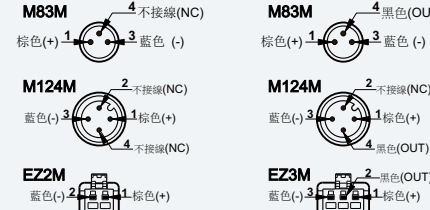


AL-09N(P)
AL-09N(P)-QD8
AL-09N(P)-QD12
AL-09N(P)-EZ3M



M8, M12, EZ 快速接頭 (IEC61076-2-101)

二線式公接頭 三線式公接頭



- 註: 1. AL-09R(RV)-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: ϕ 15.5 * ϕ 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。