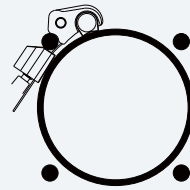


專利  
新產品

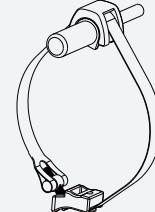


AL-59系列 為 AL-49系列的縮短版  
為適用於短行程缸的應用

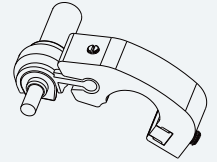
適用所有短行程拉桿缸、圓形缸、米形缸  
AL-59系列 可更新取代 AL-20, 21系列



適用於  
拉桿缸



適用於  
圓形缸



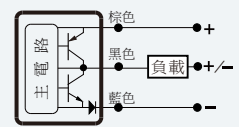
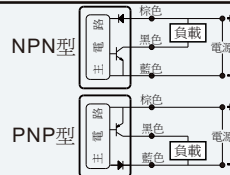
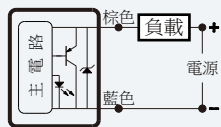
適用於  
米型缸

適用配套夾具請參考本目錄第68頁說明

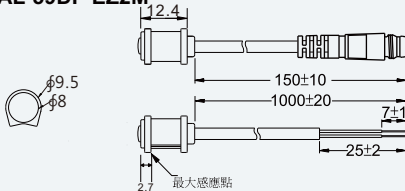
## 規 格 書

規格項目	AL - 59DF	AL - 59N(P)	AL - 59S
開關邏輯	電子式；常開型	電子式；常開型	
感應開關型式	無接點 兩線式	無接點NPN(PNP)型	NPN/PNP自動偵測型
使用電壓範圍	10~28V DC		5~30V DC
使用開關電流	1 ~ 50 mA		0 ~ 200 mA
最大接點容量	1.4 W Max.		6 W Max.
內部消耗電流	40 μA Max. @ 24V		7.5 mA Max. @ 24V
殘留壓降	2.65V Max. @ 50mA DC	0.5 V Max. @ 200 mA DC	1 V Max. @ 200 mA DC
洩漏電流	90 μA Max. @ 28V		0.01 mA Max.
指示燈	紅色 LED	電源：綠色 LED / 動作：紅色(黃色) LED	
電纜線	4.0 ϕ, 2C, 黑色耐油PVC		4.0 ϕ, 3C, 黑色耐油PVC
感應靈敏度 (註 1.)	40 ~ 800 高斯		40 ~ 800 高斯
最大開關切換頻率	1000 Hz		5000 Hz
使用溫度範圍	-10 ~ 70 °C		-10 ~ 70 °C
耐衝擊 (註 2.)	50 G		50 G
耐震動 (註 3.)	9 G		9 G
防護等級	IP 67 (EN60529) ~ IP69K		
保護迴路	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 1704 53334 007	E8A 1704 53334 008	/
3C強制性認證證書號	/	/	/
國家防爆合格證書號	CNEx16. 1850 (ExialIBT6Ga)	CNEx16. 1851 (ExialIBT6Ga)	/

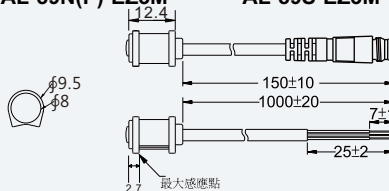
### 接 線 圖



AL-59DF  
AL-59DF-QD8  
AL-59DF-QD12  
AL-59DF-EZ2M



AL-59N(P)  
AL-59N(P)-QD8  
AL-59N(P)-QD12  
AL-59N(P)-EZ3M



AL-59S  
AL-59S-QD8  
AL-59S-QD12  
AL-59S-EZ3M

M8, M12, EZ 快速接頭 (IEC61076-2-101)  
二線式公接頭 三線式公接頭

M83M 棕色(+) 1, 3 藍色(-) 4 不接線(NC)

M124M 藍色(-) 3, 1 棕色(+) 2 不接線(NC)

EZ2M 藍色(-) 2, 1 棕色(+)

藍色(-) 3, 1 棕色(+)

藍色(-) 3, 1 棕色(+)

藍色(-) 3, 1 棕色(+)

藍色(-) 3, 1 棕色(+)

藍色(-) 3, 1 棕色(+)

藍色(-) 3, 1 棕色(+)

註: 1. 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。

2. 正弦波 / X、Y、Z 3 軸向 / 3 回 (每方向) / 11mS (每一回)

3. 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)

4. 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。