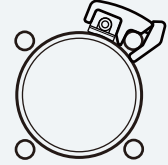


## AL-20系列 可由 DFSU / AL-49系列 更新取代

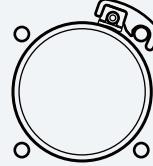
PAB 固定鋼帶 (參照 65頁)



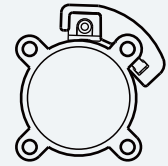
PAC 固定夾具 (參照 66頁)



PM 固定夾具 (參照 66頁)



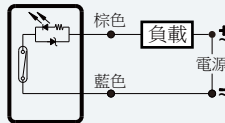
PI 固定夾具 (參照 66頁)



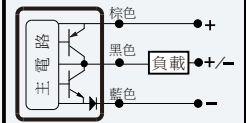
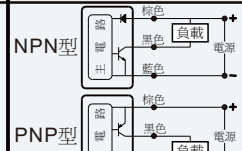
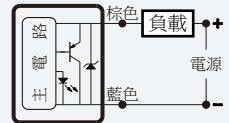
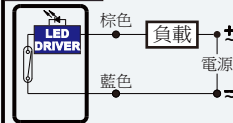
## 規 格 書

規格項目	AL - 20R	AL - 20RV	AL - 20DF	AL - 20N(P)	AL - 20S
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 μA 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 μA 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	4.0 ϕ, 2C, 灰色耐油PVC		4.0 ϕ, 2C, 黑色耐油PVC	4.0 ϕ, 3C, 黑色耐油PVC	
感應靈敏度 (註 2.)	55 ~ 65 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 °C		-10 ~ 70 °C	-10 ~ 70 °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；輸出短路保護	
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(ExnCICT6GC)		CNEx16. 1850 (ExiallBT6Ga)	CNEx16. 1851 (ExiallBT6Ga)	/

## 接 線 圖



### 超低壓降



AL-20R(RV)  
AL-20R(RV)-QD8  
AL-20R(RV)-QD12  
AL-20R(RV)-EZ2M

AL-20RD  
AL-20RD-QD8  
AL-20RD-QD12  
AL-20RD-EZ3M

AL-20DF  
AL-20DF-QD8  
AL-20DF-QD12  
AL-20DF-EZ2M

AL-20N(P)  
AL-20N(P)-QD8  
AL-20N(P)-QD12  
AL-20N(P)-EZ3M

M8, M12, EZ 快速接頭 (IEC61076-2-101)

二線式公接頭

M83M 棕色(+) 1, 藍色(-) 3

M124M 藍色(-) 3, 棕色(+) 1, 不接線(NC) 2, 不接線(NC) 4

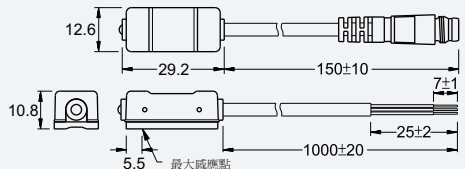
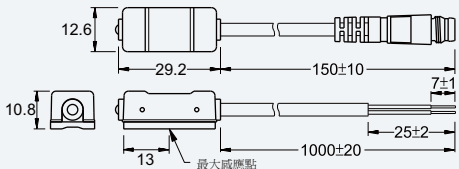
EZ2M 藍色(-) 2, 棕色(+) 1, 不接線(NC) 3, 不接線(NC) 4

三線式公接頭

M83M 棕色(+) 1, 藍色(-) 3, 黑色(OUT) 4

M124M 藍色(-) 3, 棕色(+) 1, 黑色(OUT) 2, 黑色(OUT) 4

EZ3M 藍色(-) 3, 棕色(+) 1, 黑色(OUT) 2, 黑色(OUT) 4



- 註: 1. AL-20R(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。

