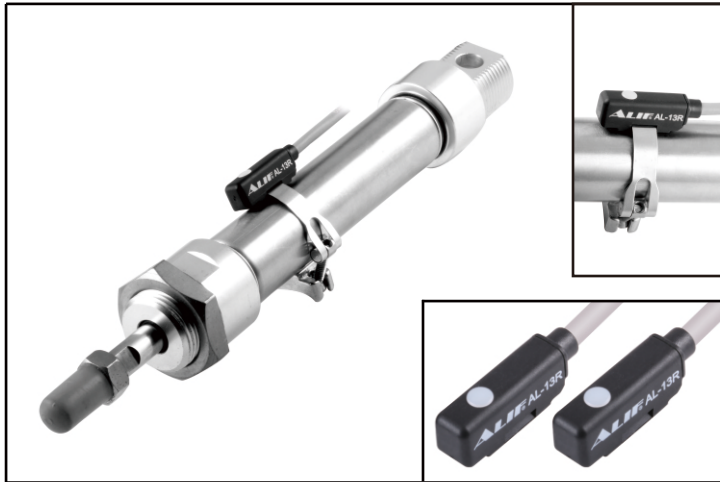


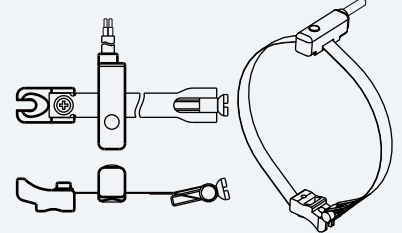


適用所有圓形缸、隱藏鋼帶頭、安全不割手

AL-13系列 可由 DFSM系列取代



配合PBG-01使用
用於圓形缸12φ~63φ
(參照67頁)

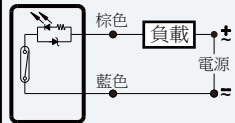


配合PBJ使用
用於個別缸徑筆型缸及圓形缸
(參照67頁)

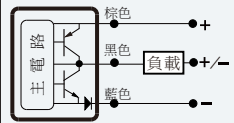
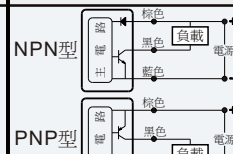
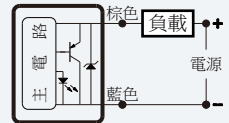
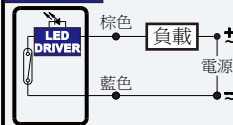
規 格 書

規格項目	型號	AL - 13R	AL - 13RV	AL - 13DF	AL - 13N(P)	AL - 13S
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		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.)		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	
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		/	/	/
國家防爆合格證證書號		CNEx16.2333X(ExnCICT6GC)		CNEx16. 1850 (ExiallBT6Ga)	CNEx16. 1851 (ExiallBT6Ga)	/

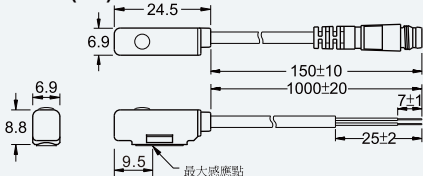
接 線 圖



超低壓降

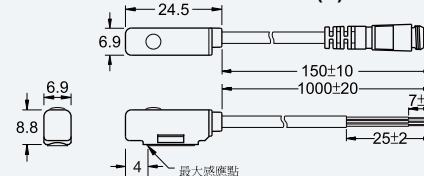


AL-13R(RV)
AL-13R(RV)-QD8
AL-13R(RV)-QD12
AL-13R(RV)-EZ2M



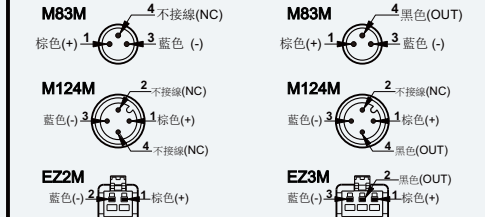
AL-13RD
AL-13RD-QD8
AL-13RD-QD12
AL-13RD-EZ3M

AL-13DF
AL-13DF-QD8
AL-13DF-QD12
AL-13DF-EZ2M



AL-13N(P)
AL-13N(P)-QD8
AL-13N(P)-QD12
AL-13N(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-13R(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: 15.5 * 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。