

販賣中止通知
SA1C-G 型 光電開關

茲因 SA1C-G 型 限定反射型 光電開關將中止販賣，特此通知。

實施時期

最終訂購日:2011 年 2 月 28 日

最終出貨日:2011 年 5 月 27 日

維修對應期限:無維修對應期限。

對象機種

SA1C-G 型 限定反射型 光電開關

*標準機種：SA1C-G 型 4 機種

*特殊機種：SA1C base 7 機種

標準機種(4 機種)	特殊機種(7 機種)
SA1C-GD3	SA1C-MK931D
SA1C-GD3C	SA1C-MK931F
SA1C-GN3S	SA1C-MK931G
SA1C-GN3SC	SA1C-MK931R
	SA1C-MK931T
	SA1C-MK931T5
	SA1C-MK1000-2

替代機種

SA1C-G 型 限定反射型的替代機種為 SA1E-G 型 限定反射型光電開關。

檢出方式	SA1C		SA1E			
	控制輸出	型號	控制輸出		自我診斷	動作模式
			NPN 輸出	PNP 輸出		
限定 反射型	NPN (有自我診斷)	SA1C-GN3S	SA1E-GN1-2M	—	無	入光 ON
			SA1E-GN2-2M	—	無	遮光 ON
	NPN (有自我診斷)	SA1C-GN3SC	SA1E-GN1C	—	無	入光 ON
			SA1E-GN2C	—	無	遮光 ON
	NPN+PNP	SA1C-GD3	SA1E-GN1-2M	SA1E-GP1-2M	—	入光 ON
			SA1E-GN2-2M	SA1E-GP2-2M	—	遮光 ON
	NPN+PNP	SA1C-GD3C	SA1E-GN1C	SA1E-GP1C	—	入光 ON
			SA1E-GN2C	SA1E-GP2C	—	遮光 ON

規格	SA1C-G 型	SA1E-G 型
檢出方法	限定反射型	限定反射型
電源電壓	12 ~ 24VDC (使用電壓範圍: 10 ~ 30VDC)	12 ~ 24VDC (使用電壓範圍: 10 ~ 30VDC)
消耗電流	30mA	30mA
檢出距離	80mm	5 ~ 35mm (100 x 100mm 白色圖畫紙)
應答時間	0.5 秒 以內	1 秒以內
靈敏度調整	可透過旋鈕調整	可透過旋鈕調整
光源	紅外線 LED	紅外線 LED
動作模式	可選擇 入光 ON / 遮光 ON	入光 ON / 遮光 ON
控制輸出	NPN 集極開路 + PNP 集極開路	NPN 集極開路 / PNP 集極開路
	NPN 集極開路 + NPN 集極開路 (有自我診斷功能)	-
	NPN: DC30V, 100mA 電壓下降: 1.5V 以下	DC30V, 100mA 電壓下降: 1.2V 以下
	PNP: DC30V, 200mA 電壓下降: 2.0V 以下 自我診斷輸出: DC30V, 50mA 電壓下降: 1.5V 以下	-
LED 指示燈	動作指示 LED 燈: 紅	動作指示 LED 燈: 黃
	安定指示 LED 燈: 綠	安定指示 LED 燈: 綠
	電源 LED 燈: 無	電源 LED 燈: 無
相互干擾抑制功能	有(可密集安裝 2 台)	有(可密集安裝 2 台)
保護構造	IP67 (連接器型 IP66)	IP67
使用周圍照度	太陽光: 10,000 lux 以下 白熾燈泡: 3,000 lux 以下	太陽光: 10,000 lux 以下 白熾燈泡: 5,000 lux 以下
使用周圍溫度	-25 ~ 55 °C(無結冰)	-25 ~ 55 °C(無結冰)
使用周圍濕度	35 ~ 85%(無結露)	35 ~ 85%(無結露)
儲存周圍溫度	-30 ~ 70°C(無結冰)	-40 ~ 70 °C(無結冰)
連接方式	電纜: $\phi 4\text{mm}$ 、4 芯、 0.2m^2	電纜: $\phi 3.5\text{mm}$ 、3 芯、 0.2m^2
	連接器: M8 連接器 (4pin)	連接器 M8 連接器 (4pin)
安裝間距(光電開關)	20mm	25.4mm
大小 (mm)	41.0 x 13.0 x 23.0 (mm)	31.5x10.8x19.5 (mm)
適用標準	CE marking	CE marking UL508 approved