

販売終了予定のご案内

SA1C-G 限定反射形 小形光電スイッチ

SA1C-G 限定反射形小形光電スイッチの販売終了の予定についてご案内いたします。

販売終了予定日

ラストオーダー： 2011年2月28日

最終出荷日： 2011年5月27日

保守対応期限： なし

対象機種

SA1C-G：全4機種

SA1C-GD3

SA1C-GD3C

SA1C-GN3S

SA1C-GN3SC



SA1C ベースのカスタム品 全7機種

SA1C-MK931D、SA1C-MK931F、SA1C-MK931G、SA1C-MK931R、

SA1C-MK931T、SA1C-MK931T5、SA1C-MK1000-2

代替品

SA1C-Gの後継機種として、SA1E-G形アンプ内蔵形小形光電スイッチを発売しております。

形番対比表

検出方式	対比形番					
	SA1C		SA1E			
	制御出力		制御出力		自己診断	動作形態
NPN出力			PNP出力			
限定反射形	NPN (+自己診断)	SA1C-GN3S	SA1E-GN1-2M	—	なし	ライトON
			SA1E-GN2-2M	—	なし	ダークON
	NPN (+自己診断)	SA1C-GN3SC	SA1E-GN1C	—	なし	ライトON
			SA1E-GN2C	—	なし	ダークON
	NPN+PNP	SA1C-GD3	SA1E-GN1-2M	SA1E-GP1-2M	—	ライトON
			SA1E-GN2-2M	SA1E-GP2-2M	—	ダークON
	NPN+PNP	SA1C-GD3C	SA1E-GN1C	SA1E-GP1C	—	ライトON
			SA1E-GN2C	SA1E-GP2C	—	ダークON

仕様比較表

仕様	SA1C-G	SA1E-G
検出方式	限定反射形	限定反射形
電源電圧	DC12~24V (使用電圧範囲: DC10~30V)	DC12~24V (使用電圧範囲: DC10~30V)
消費電流	30mA	30mA
検出距離	80mm	5~35mm (100x100mm白画用紙)
応答時間	0.5ms以下	1ms以下
感度調整	1回転ボリューム	1回転ボリューム
投光素子	赤外LED	赤外LED
動作形態	ライトON, ダークON切替	ライトON/ダークON
制御出力	NPNオープンコレクタ + PNPオープンコレクタ NPNオープンコレクタ + NPNオープンコレクタ (自己診断)	NPNオープンコレクタ / PNPオープンコレクタ -
	NPN: DC30V, 100mA 電圧降下: 1.5V以下 PNP: DC30V, 200mA 電圧降下: 2.0V以下 自己診断出力: DC30V, 50mA 電圧降下1.5V以下	DC30V, 100mA 電圧降下: 1.2V以下 -
表示灯	動作表示: 赤色	動作表示: 黄色
	安定表示: 緑色	安定表示: 緑色
	電源表示: なし	電源表示: なし
相互干渉機能	2台の密着取付可能	2台の密着取付可能
保護構造	IP67 (コネクタタイプはIP66)	IP67
使用周囲照度	太陽光: 10,000ルクス以下, 白熱球: 3,000ルクス以下	太陽光: 10,000ルクス以下, 白熱球: 5,000ルクス以下
使用周囲温度	-25~55℃	-25~55℃
使用周囲湿度	35~85%	35~85%
保存周囲温度	-30~70℃	-40~70℃
接続方式	ケーブル: ϕ 4mm, 4芯, 0.2mm ²	ケーブル: ϕ 3.5mm, 3芯, 0.2mm ²
	コネクタ: M8コネクタ (4ピン)	コネクタ: M8コネクタ (4ピン)
取付ピッチ (光電)	20mm	25.4mm
外形寸法 (mm)	41.0 x 13.0 x 23.0 (mm)	31.5 x 10.8 x 19.5 (mm)
認証 [CE (自己宣言)、UL]	CEマーキング	CEマーキング UL508認証