

OS5031

ミラー反射型光電センサ

OSP-FPKG



段階的に廃止予定。後継機種などについては、別途お問合せください。

代替品: O4P500

仕様が異なる場合がございますので、ご注意ください。



- 1 タイマー用ポテンシオメータ
- 2 感度調整用ポテンシオメータ
- 受光部: 上部レンズ
- 投光部: 下部レンズ



製品特性

光源	赤色光
外装	角形

アプリケーション

特長	偏光フィルタ付
検出原理	ミラー反射型光電センサ

電氣的仕様

使用電源電圧範囲	[V]	DC 10~55
消費電流	[mA]	25, ((24 V))
保護クラス		II
逆接続保護		有
光源		赤色光
波長	[nm]	660

出力

電気仕様		PNP
出力機能		遮光時ON/入光時ON, (設定可能)
スイッチング出力時のDC電圧 降下(最大)	[V]	2.5

OS5031



ミラー反射型光電センサ

OSP-FPKG

出力開閉電流 (DC)	[mA]	250
応答周波数 (DC)	[Hz]	100
短絡保護		有
短絡保護機能タイプ		パルス
過負荷保護回路		有
監視範囲		
反射ミラー間検出距離	[m]	6, (反射ミラー Ø 80 E20005)
感度調整		有
偏光フィルタ		有
使用環境条件		
使用周囲温度	[°C]	-25～60
保護構造		IP 65
試験 / 認証		
EMC	EN 60947-5-2	
	EN 55011	クラスB
MTTF	[年]	634
機械的仕様		
重量	[g]	275.2
外装		角形
外形寸法	[mm]	80 x 28 x 95
材質		PPO (変性)
レンズ材質		ガラス
レンズ位置		サイドレンズ型
ディスプレイ / パーツ		
表示	スイッチング状態	1 x LED, 黄色
アクセサリ		
付属品	L型固定金具: 1, E20210 調整ドライバー	
備考		
梱包数	1 個	

OS5031



ミラー反射型光電センサ

OSP-FPKG

電気接続

端子: $\sim 1.5 \text{ mm}^2$, ケーブルグランド: M20 X 1.5

接続

