

O6T301



拡散反射型光電センサ

O6T-FPKG/0,30m/US



- 1 出力機能用スイッチ
1 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

検出原理	拡散反射型光電センサ
------	------------

電氣的仕様

使用電源電圧範囲	[V]	DC 10~30
消費電流	[mA]	16, ((24 V))
保護クラス		III
逆接続保護		有
光源		赤色光
波長	[nm]	633

出力

電気仕様		PNP
出力機能		遮光時ON/入光時ON, (切替可能)
スイッチング出力時のDC電圧 降下(最大)	[V]	2.5
出力開閉電流 (DC)	[mA]	100
応答周波数 (DC)	[Hz]	1000
短絡保護		有
短絡保護機能タイプ		パルス



拡散反射型光電センサ

O6T-FPKG/0,30m/US

監視範囲		
検出距離	[mm]	5～500, (無光沢白紙 200 x 200 mm 90 % 反射率)
設定範囲	[mm]	100～500
感度調整		有
スポット径	[mm]	15
スポット径参考値		検出距離最大時
使用環境条件		
使用周囲温度	[°C]	-25～80
保護構造		IP 65, IP 67, IP 68, IP 69K
試験 / 認証		
EMC		EN 60947-5-2
MTTF	[年]	910
UL規格認証	UL認証番号	E006
機械的仕様		
重量	[g]	51.2
外装		角形
材質		外装: ステンレス 1.4404 (SUS316L), 樹脂外装: PPSU, シーリング(パッキン): EPDM
レンズ材質		PMMA
レンズ位置		サイドレンズ型
締付トルク	[Nm]	1, (取付けねじ)
ディスプレイ / パーツ		
表示	スイッチング状態	1 x LED, 黄色
	動作	1 x LED, 緑
備考		
備考		cULusに適合するためには、Supply Class2の電源をご使用ください。
梱包数		1 個
電気接続		
ケーブル: 0.3 m, PVC, 3 x 0.25 mm ²		
コネクタ式: 1 x M12, コーディング: A		
		

拡散反射型光電センサ

O6T-FPKG/0,30m/US

接続



特性図等

動作余裕度曲線



x: 距離 [mm]

y: 過剰な利得係数