

O6P400



ミラー反射型光電センサ

O6P-FPKG/AS/4P



- 1: 出力機能用スイッチ
2: 感度調整用ポテンシオメータ



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
アプリケーション	工作機械向け

電氣的仕様

使用電源電圧範囲	[V]	DC 10~30
消費電流	[mA]	12, ((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

監視範囲

反射ミラー間検出距離	[m]	0.05~5, (反射ミラー Ø 80 E20005)
------------	-----	-----------------------------

O6P400



ミラー反射型光電センサ

O6P-FPKG/AS/4P

感度調整	有
スポット径 [mm]	150
スポット径参考値	検出距離最大時
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, IP 67, IP 68

試験 / 認証

EMC	EN 60947-5-2
MTTF [年]	909
UL規格認証	UL認証番号 E010

機械的仕様

重量 [g]	33.2
外装	角形
外形寸法 [mm]	41.3 x 13 x 21
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): FKM
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

コネクタ式: 1 x M8, コーディング: A



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