

O6P306



ミラー反射型光電センサ

O6P-FNKG/AS/3P



- 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

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		NPN
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)
感度調整		有

O6P306



ミラー反射型光電センサ

O6P-FNKG/AS/3P

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]	-25～80
保護構造		IP 65, IP 67, IP 68, IP 69K

試験 / 認証

EMC		EN 60947-5-2
MTTF	[年]	908
UL規格認証		UL認証番号 E001

機械的仕様

重量	[g]	35.8
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): 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

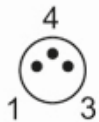
表示	スイッチング状態	1 x LED, 黄色
	動作	1 x LED, 緑

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

コネクタ式: 1 x M8, コーディング: A

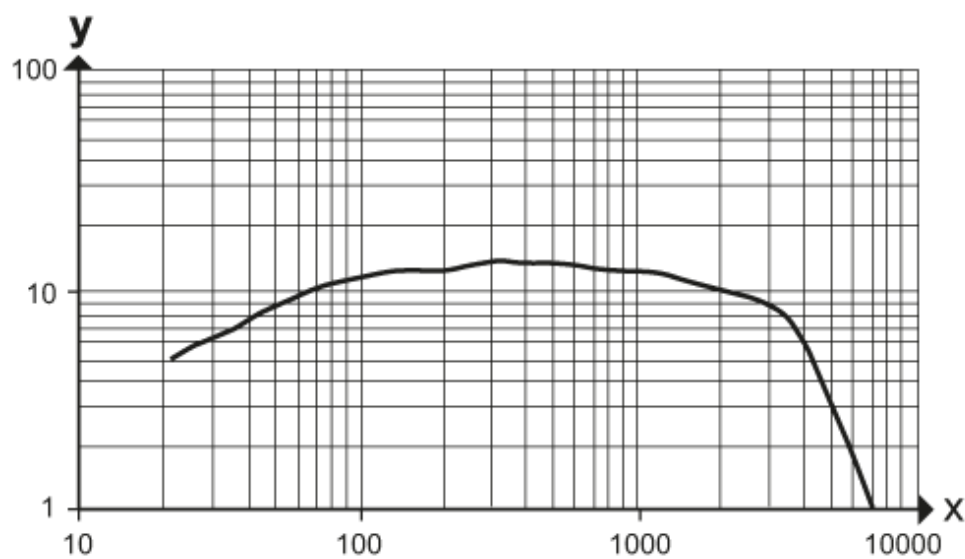


接続



特性図等

動作余裕度曲線



x: 距離 [mm]

y: 過剰な利得係数