

O6P205



ミラー反射型光電センサ

O6P-FNKG/0,30m/US



- 1: 出力機能用スイッチ
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 10~30
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)
------------	-----	-----------------------------

O6P205



ミラー反射型光電センサ

O6P-FNKG/0,30m/US

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
保存温度 [°C]	-40～70
最大相対湿度 [%]	50, (70° C)
保護構造	IP 65, IP 67

試験 / 認証		
EMC	EN 60947-5-2	
MTTF [年]	895	
UL規格認証	UL認証番号	E012

機械的仕様	
重量 [g]	33.2
外装	角形
外形寸法 [mm]	35.4 x 13 x 21
材質	外装: ABS, 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]	0.5

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, PUR, 3 x 0.25 mm²

コネクタ式: 1 x M12, コーディング: A

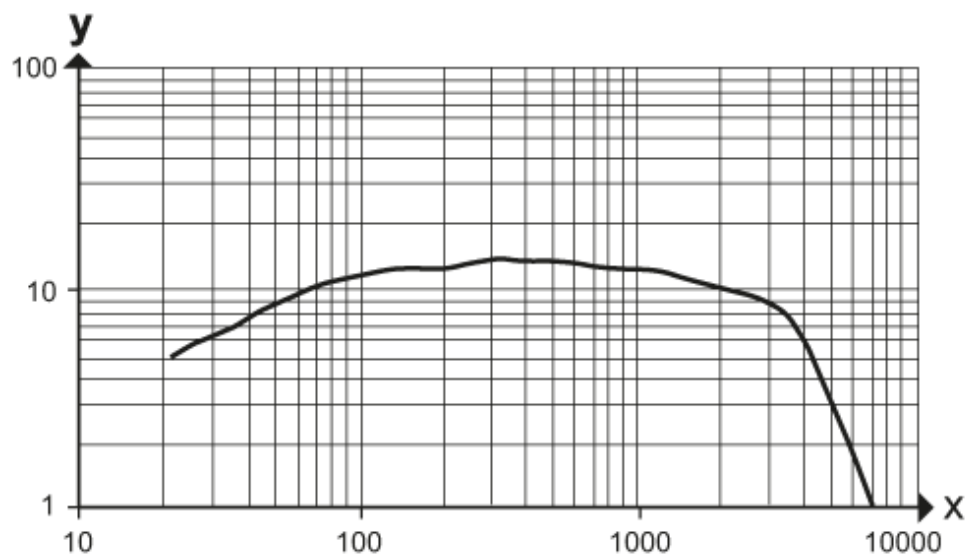


接続



特性図等

動作余裕度曲線



x: 距離 [mm]

y: 過剰な利得係数