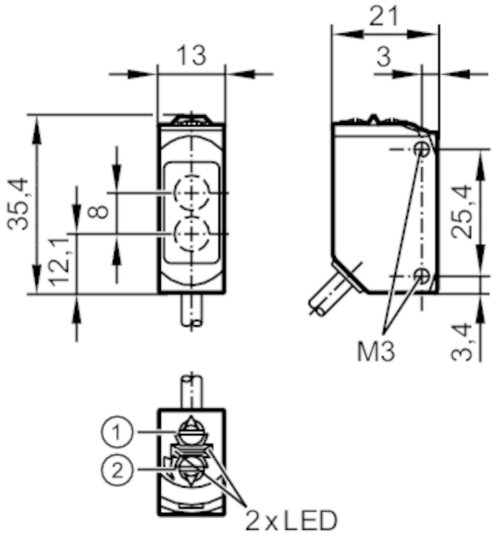
O6P201

ミラー反射型光電センサ

O6P-FPKG/0,30m/US



1: 出力機能用スイッチ
2: 感度調整用ポテンショメータ
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
電気的仕様		
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)

O6P201

ミラー反射型光電センサ

O6P-FPKG/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

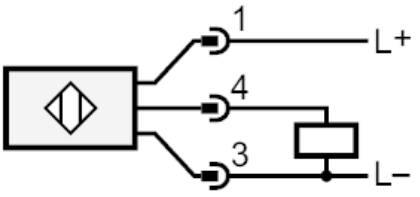
コネクタ式: 1 x M12, コーディング: A

O6P201

ミラー反射型光電センサ

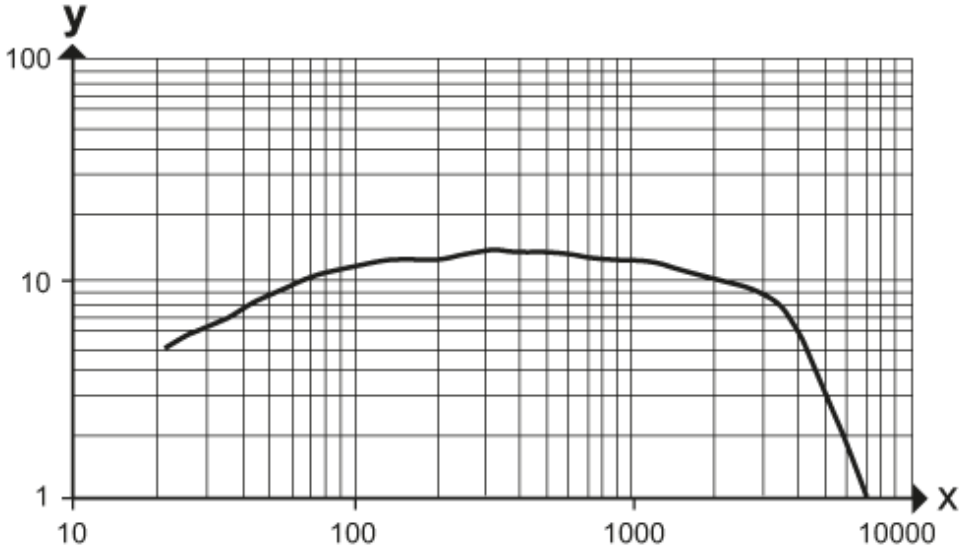
O6P-FPKG/0,30m/US

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