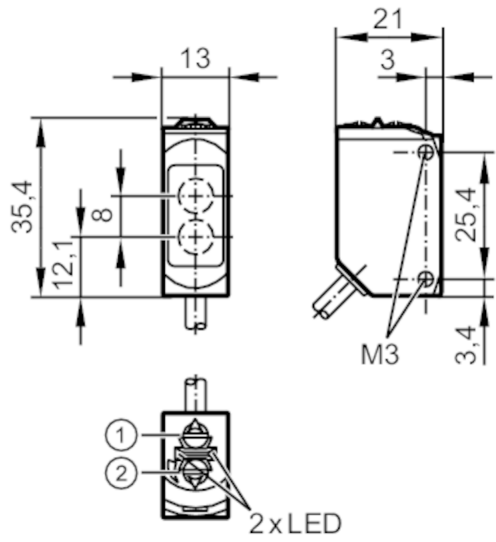


O6P204



ミラー反射型光電センサ

O6P-FNKG



- 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)

O6P204



ミラー反射型光電センサ

O6P-FNKG

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]	683	
UL規格認証	UL認証番号	E008
機械的仕様		
重量 [g]	59.7	
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	

O6P204



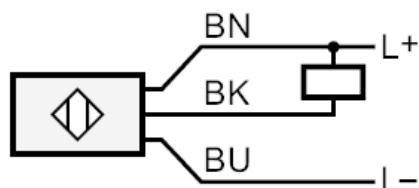
ミラー反射型光電センサ

O6P-FNKG

電気接続

ケーブル: 2 m, PUR, 3 x 0.25 mm²

接続

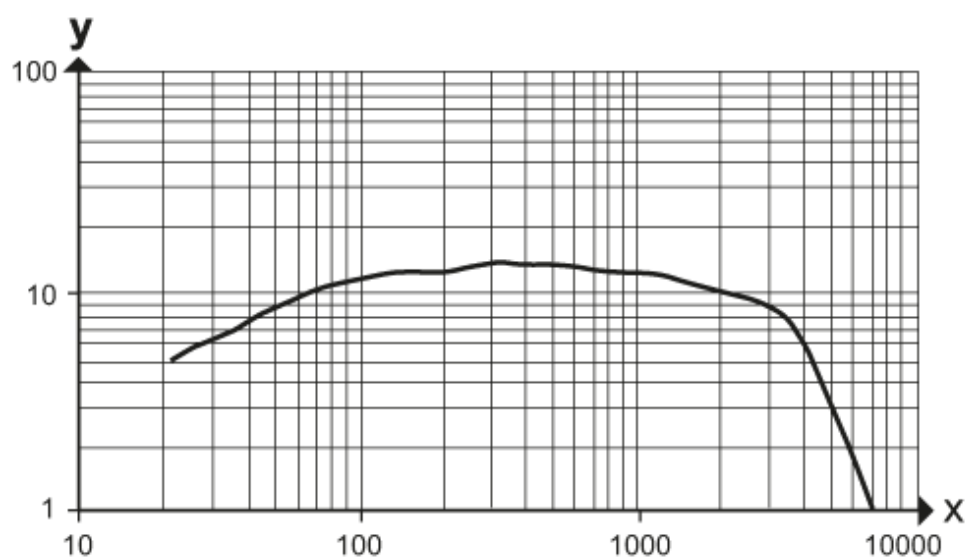


BN = 茶
BK = 黒
BU = 青

芯線色:

特性図等

動作余裕度曲線



x: 距離 [mm]

y: 過剰な利得係数