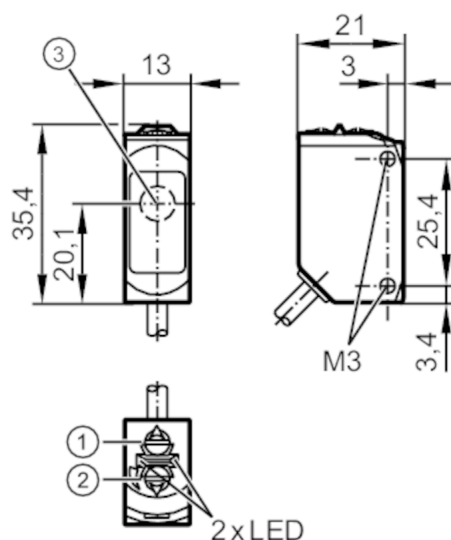




透過型光電センサ 受光器

O6E-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
3 受光部



製品特性

光源	赤色光
外装	角形

アプリケーション

検出原理	透過型
------	-----

電氣的仕様

使用電源電圧範囲	[V]	DC 10~30
消費電流	[mA]	7, ((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

投光器 / 受光器		受光器
検出距離	[m]	< 10

O6E205

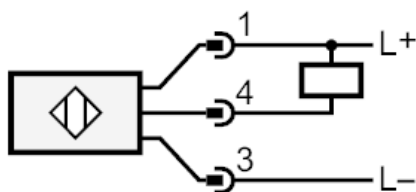


透過型光電センサ 受光器

O6E-FNKG/0,30m/US

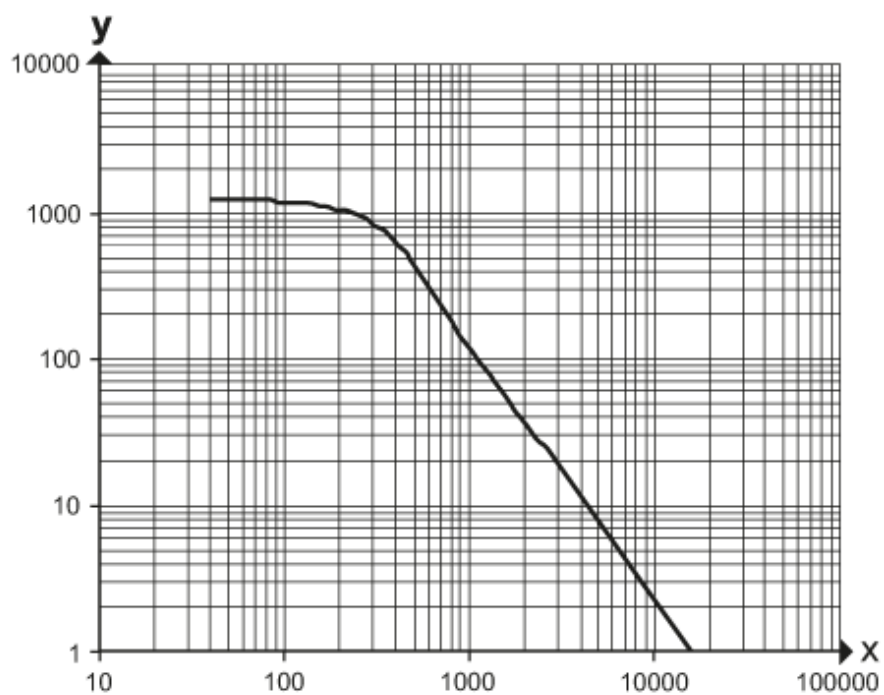
感度調整		有	
使用環境条件			
使用周囲温度		[°C]	-25～60
保護構造		IP 65, IP 67	
試験 / 認証			
EMC		EN 60947-5-2	
MTTF		[年]	956
UL規格認証		UL認証番号	E012
機械的仕様			
重量		[g]	32.9
外装		角形	
外形寸法		[mm]	35.4 x 13 x 21
材質		外装: ABS, PPSU, シーリング(パッキン): EPDM	
レンズ材質		PMMA	
レンズ位置		サイドレンズ型	
締付トルク		[Nm]	0.5
ディスプレイ / パーツ			
表示		スイッチング状態	1 x LED, 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