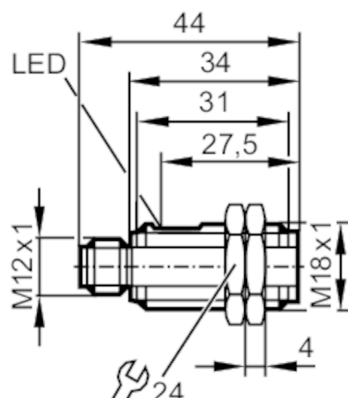


OGP102

ミラー反射型光電センサ

OGP-DNKG/US



製品特性

光源	赤色光
外装	ねじ切り形

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]	20
保護クラス		III
逆接続保護		有
光源		赤色光

出力

電気仕様		NPN
出力機能		遮光時ON
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]	200
応答周波数 (DC)	[Hz]	1000
短絡保護		有
過負荷保護回路		有

監視範囲

反射ミラー間検出距離	[m]	0.05～2.5, (反射ミラー Ø 80 E20005)
感度調整		—
スポット径	[mm]	200
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
保護構造		IP 67, (適合コネクタ使用時)



ミラー反射型光電センサ

OGP-DNKG/US

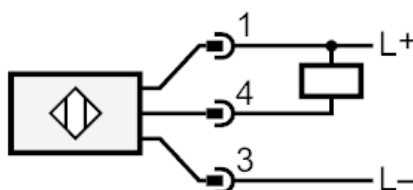
試験 / 認証		
EMC	EN 60947-5-2	
MTTF	[年]	1161
機械的仕様		
重量	[g]	14.6
外装		ねじ切り形
外形寸法	[mm]	M18 x 1 / L = 44
ねじ規格		M18 x 1
材質		外装: ABS
レンズ材質		PMMA
ディスプレイ / パーツ		
表示	スイッチング状態	1 x LED, 黄色
アクセサリ		
付属品		ロックナット: 2
備考		
梱包数		1 個

電気接続

コネクタ式: 1 x M12, コーディング: A



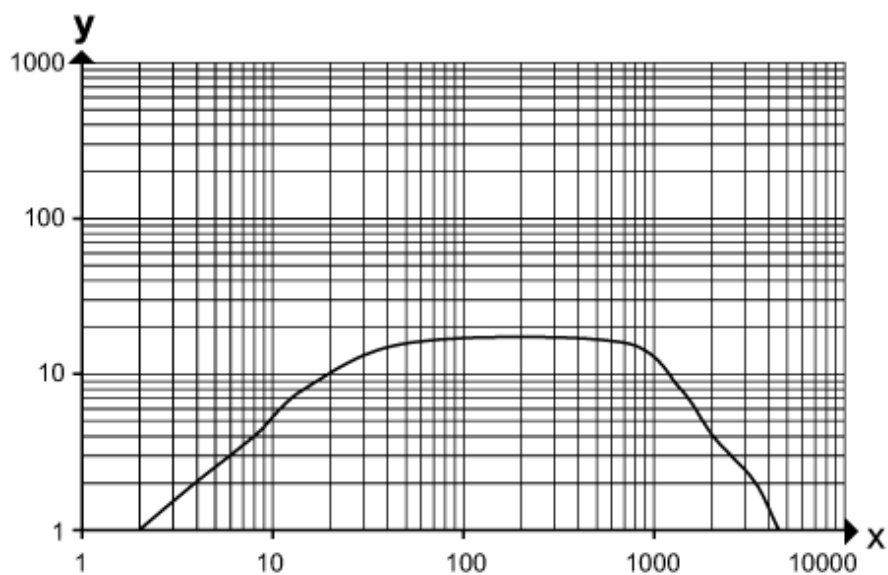
接続





特性図等

動作余裕度曲線



x: 距離 [mm]

y: 過剰な利得係数