

OGP503



ミラー反射型光電センサ

OGP-FNKG/US100



1 設定ボタン



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 10～36
消費電流	[mA]	20
保護クラス		II
逆接続保護		有
光源		赤色光
波長	[nm]	624

出力

電気仕様		NPN
出力機能		遮光時ON/入光時ON, (設定可能)
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]	150, (200 (～60 °C))
応答周波数 (DC)	[Hz]	2000
短絡保護		有
短絡保護機能タイプ		パルス
過負荷保護回路		有

監視範囲

反射ミラー間検出距離	[m]	0.03～5, (反射ミラー Ø 80 E20005)
工場出荷時設定		遮光時ON
感度調整		有
スポット径	[mm]	200
スポット径参考値		検出距離最大時

OGP503



ミラー反射型光電センサ

OGP-FNKG/US100

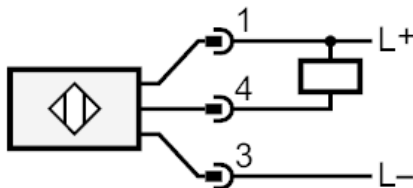
偏光フィルタ		有	
使用環境条件			
使用周囲温度		[°C]	-25～80
保護構造		IP 67	
試験 / 認証			
EMC		EN 60947-5-2	
MTTF		[年]	442
機械的仕様			
重量		[g]	60.8
外装		ねじ切り形	
外形寸法		[mm]	M18 x 1 / L = 72
ねじ規格		M18 x 1	
材質		ステンレス 1.4404 (SUS316L), PA, LCP , EPDM, TPU	
レンズ材質		PMMA	
ディスプレイ / パーツ			
表示		スイッチング状態	1 x LED, 黄色
アクセサリ			
付属品		ロックナット: 2	
備考			
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

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

