



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	背景抑制機能
検出原理	拡散反射型光電センサ

電氣的仕様

使用電源電圧範囲	[V]	DC 10～36
消費電流	[mA]	25
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]	1000
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

検出距離	[mm]	15～300, (無光沢白紙 200 x 200 mm 90 % 反射率)
工場出荷時設定		入光時ON
感度調整		有
スポット径	[mm]	25
スポット径参考値		検出距離最大時



背景抑制付拡散反射型光電センサ

OGH-FNKG/US100

背景抑制機能	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]	368
機械的仕様		
重量	[g]	61.7
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

