

OG5056



拡散反射型光電センサ
OGTLFPGK/B5/V4A/US-100

廃止品 - 参考資料

代替品: OGH700
仕様が異なる場合がございますので、ご注意ください。

1 押しボタン

製品特性	
光源	赤色光
レーザー保護クラス	2
外装	ねじ切り形

アプリケーション	
特長	金メッキ接点, 自己診断機能
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 10～30
消費電流	[mA] < 30, (動作, \$Einstellung: < 50 mA)
保護クラス	II
逆接続保護	有
光源	赤色光
波長	[nm] 675
定格寿命	[h] 50000

出力	
電気仕様	PNP
出力機能	遮光時ON/入光時ON, (パラメータ設定が可能)
スイッチング出力時のDC電圧 降下(最大)	[V] 2.5
自己診断機能	有
自己診断機能、自己診断機能 内部電圧降下(最大)	[V] 3.5
診断出力負荷電流	[mA] 10
出力開閉電流 (DC)	[mA] 200
応答周波数 (DC)	[Hz] 500
短絡保護	有
短絡保護機能タイプ	パルス



拡散反射型光電センサ

OGTLFPKG/B5/V4A/US-100

過負荷保護回路		有	
監視範囲			
検出距離	[mm]	1～150, (無光沢白紙 200 x 200 mm 90 % 反射率)	
感度調整		有	
スポット径	[mm]	0.1	
スポット径参考値		検出距離	
使用環境条件			
使用周囲温度	[°C]	-10～50	
保護構造		IP 67	
試験 / 認証			
EMC	EN 60947-5-2		
	EN 55011		クラスB
レーザー保護クラス		2	
安全上の注意事項	注意:		レーザー光
	パルスパワー:		<= 2,2 mW
	波長:		675 nm
	周波数:		2,2 kHz
	パルス長:		24 μs
	レーザ光を目で直接見ないでください。		
	レーザ光への暴露を避けてください。		
	レーザクラス:		2
			EN 60825-1
機械的仕様			
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), PBT	
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
	動作		1 x LED, 緑
	機能		1 x LED, 赤
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, コンタクト: 金メッキ			
			

拡散反射型光電センサ

OGTLFPKG/B5/V4A/US-100

接続



2

自己診断機能

特性図等

動作余裕度曲線

