

OG5051



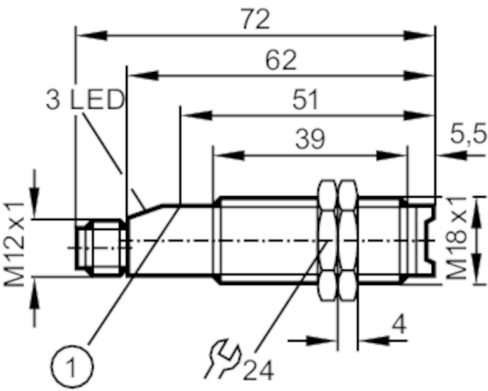
拡散反射型光電センサ

OGT-FNKG/US-100

廃止品 - 参考資料

代替品: OGT500 + EVC01E

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	赤外線
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 10~36
消費電流	[mA]	< 32
保護クラス		II
逆接続保護		有
光源		赤外線
波長	[nm]	880

出力

電気仕様		NPN
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
過負荷保護回路		有

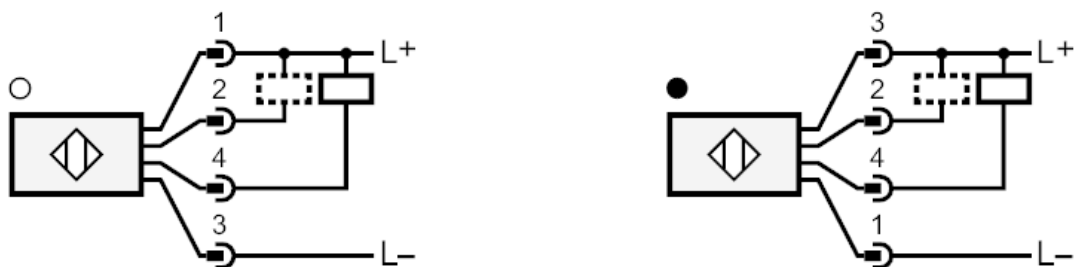


拡散反射型光電センサ

OGT-FNKG/US-100

監視範囲		
検出距離	[mm]	1～600, (無光沢白紙 200 x 200 mm 90 % 反射率)
感度調整		有
スポット径	[mm]	169
スポット径参考値		検出距離最大時
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	
	EN 55011	クラスB
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		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		
		

接続



2

自己診断機能

特性図等

動作余裕度曲線

