

OL5009



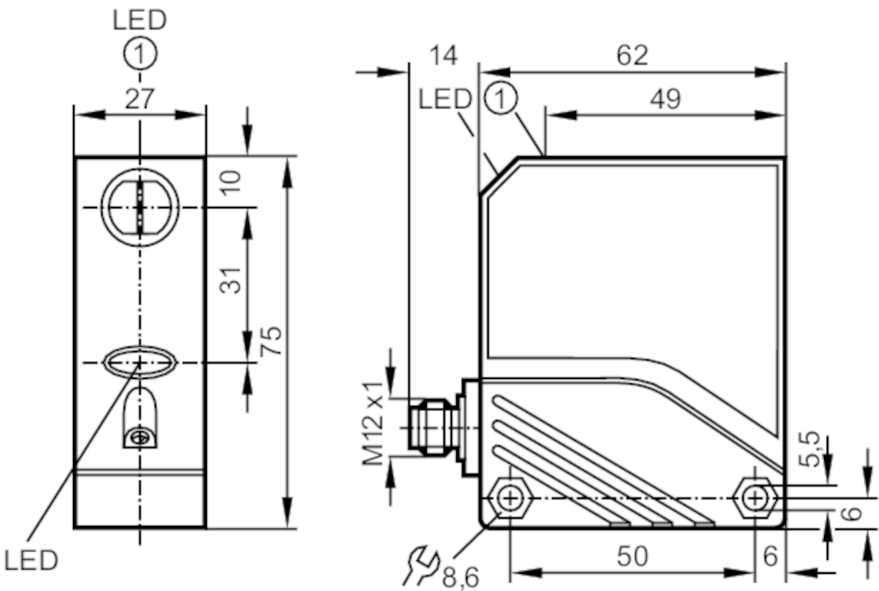
拡散反射型光電センサ

OLT-FPKG/US-100

廃止品 - 参考資料

代替品: O5H500 + E21122

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

角形

アプリケーション

特長

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]

< 37

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

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

[V]

降下(最大)

2.5

自己診断機能

有

自己診断機能、自己診断機能

[V]

内部電圧降下(最大)

3.5

診断出力負荷電流

[mA]

10

OL5009



拡散反射型光電センサ

OLT-FPKG/US-100

出力開閉電流 (DC)	[mA]	100, (200 (～50 °C))
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

監視範囲		
検出距離	[mm]	1～1000, (無光沢白紙 200 x 200 mm 90 % 反射率)
感度調整		有
スポット径	[mm]	300
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		角形
外形寸法	[mm]	75 x 27 x 62
材質		PA, 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

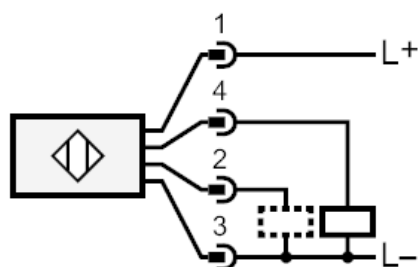
備考		
梱包数		1 個

電気接続		
------	--	--

コネクタ式: 1 x M12, コーディング: A



接続



2

自己診断機能

特性図等

動作余裕度曲線

