

OL5021

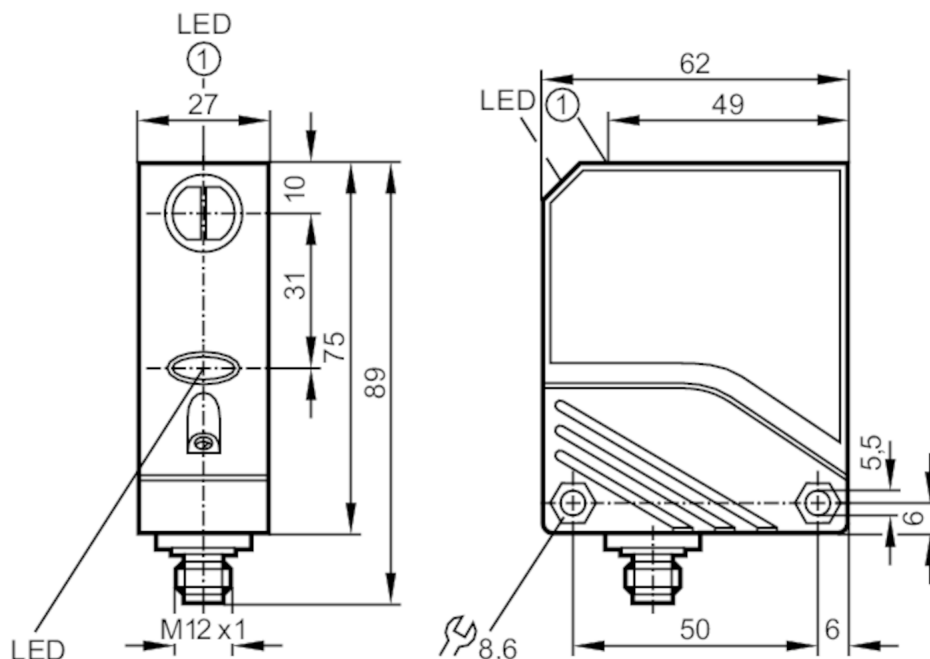


透過型光電センサ 受光器

OLELFNKG/US-100

廃止品 - 参考資料

代替品: O5E700 + EVC01E + 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	赤色光
外装	角形

アプリケーション

特長	自己診断機能
検出原理	透過型

電氣的仕様

使用電源電圧範囲	[V]	DC 10~30
消費電流	[mA]	< 30
保護クラス		II
逆接続保護		有
過電圧保護		有
光源		赤色光
波長	[nm]	675

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

OL5021



透過型光電センサ 受光器

OLELFNKG/US-100

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

監視範囲		
投光器 / 受光器		受光器
検出距離	[m]	< 60
感度調整		有
最小検出体	[mm]	3

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

機械的仕様		
外装		角形
外形寸法	[mm]	75 x 27 x 62
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

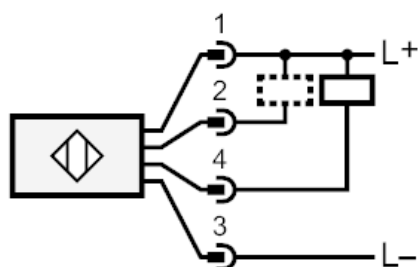
備考		
梱包数		1 個

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

