

OL5003



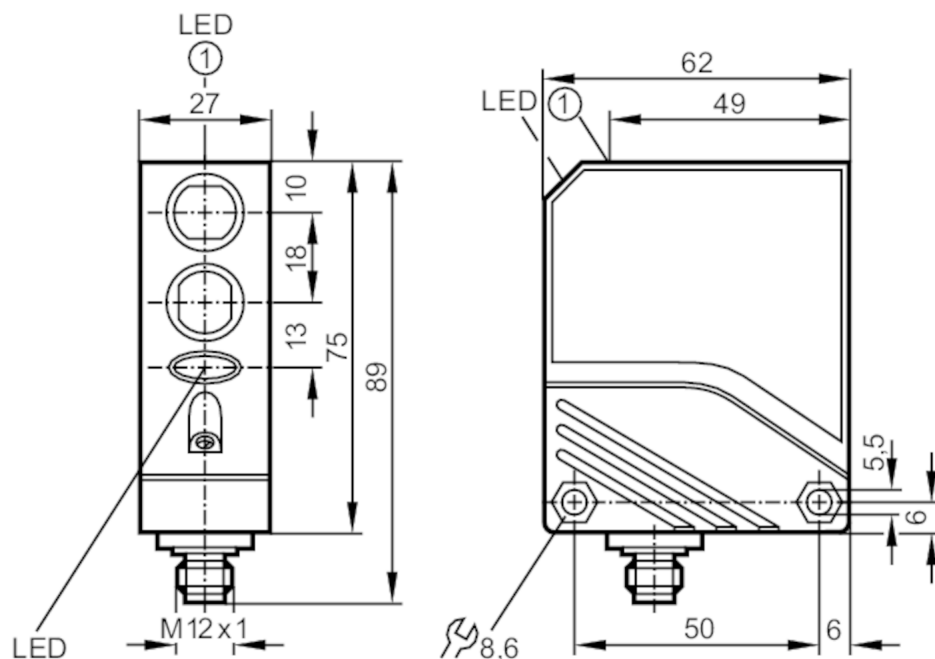
ミラー反射型光電センサ

OLP-FPKG/US-100

廃止品 - 参考資料

代替品: O5P500 + 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	偏光フィルタ付
検出原理	ミラー反射型光電センサ

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		赤色光
波長	[nm]	660

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、自己診断機能内部電圧降下(最大)	[V]	3.5

OL5003



ミラー反射型光電センサ

OLP-FPKG/US-100

診断出力負荷電流	[mA]	10
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	[m]	0.3～5, (反射ミラー Ø 80 E20005)
反射ミラー間検出距離	[m]	0.3～5, (反射ミラー Ø 80 E20005)
感度調整		有
スポット径	[mm]	250
スポット径参考値		検出距離最大時
偏光フィルタ		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	
	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

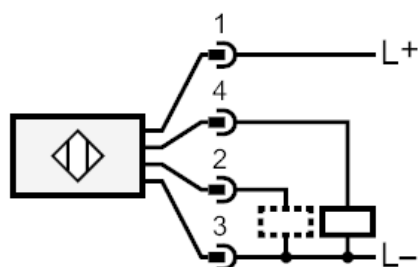
梱包数	1 個
-----	-----

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

