

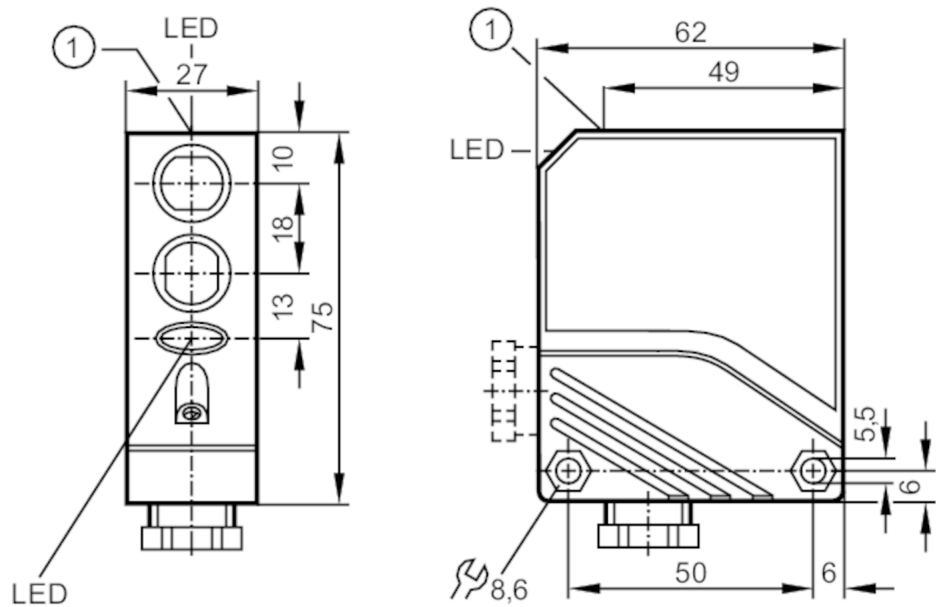
OL5002



ミラー反射型光電センサ
OLP-FNKG

廃止品 - 参考資料

代替品: O5P502 + E11509 + 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		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、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]	100, (200 (～50 °C))



ミラー反射型光電センサ

OLP-FNKG

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

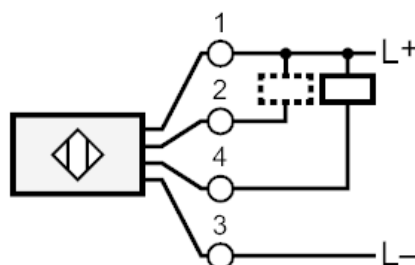
ディスプレイ / パーツ		
表示	スイッチング状態	1 x LED, 黄色
	動作	1 x LED, 緑
	機能	1 x LED, 赤

備考		
梱包数		1 個

電気接続

端子: ~1.5 mm², ケーブル外被: Ø 4.5～10 mm, ケーブルグランド: M16 X 1.5

接続





特性図等

動作余裕度曲線

