

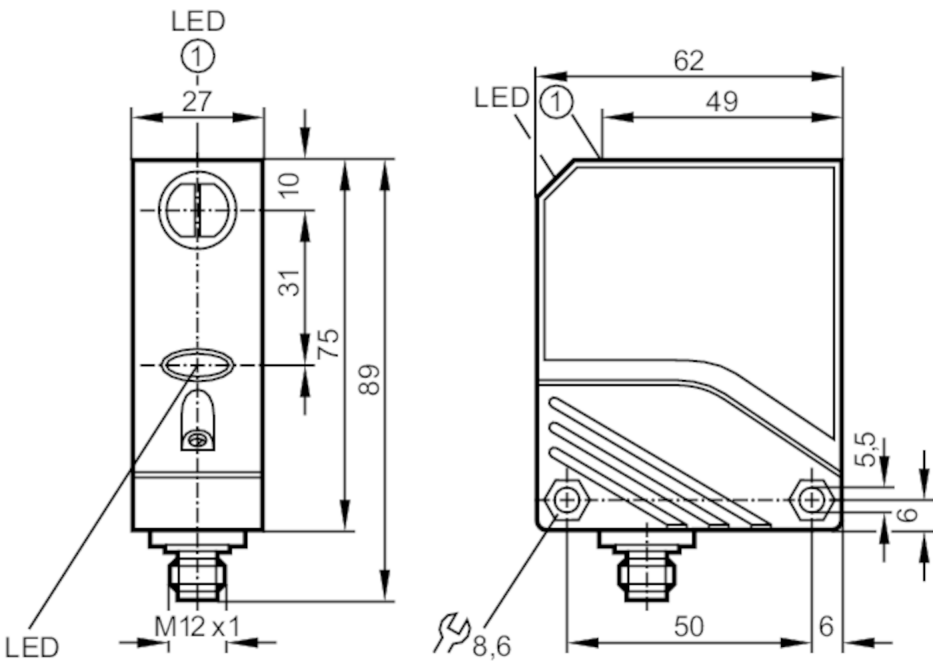
OL5030



拡散反射型光電センサ
OLB-FNKG/US-100

廃止品 - 参考資料

代替品: O5H504 + 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		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

OL5030



拡散反射型光電センサ

OLB-FNKG/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]	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]	1~800, (無光沢白紙 200 x 200 mm 90 % 反射率)
感度調整		有
スポット径	[mm]	80
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

