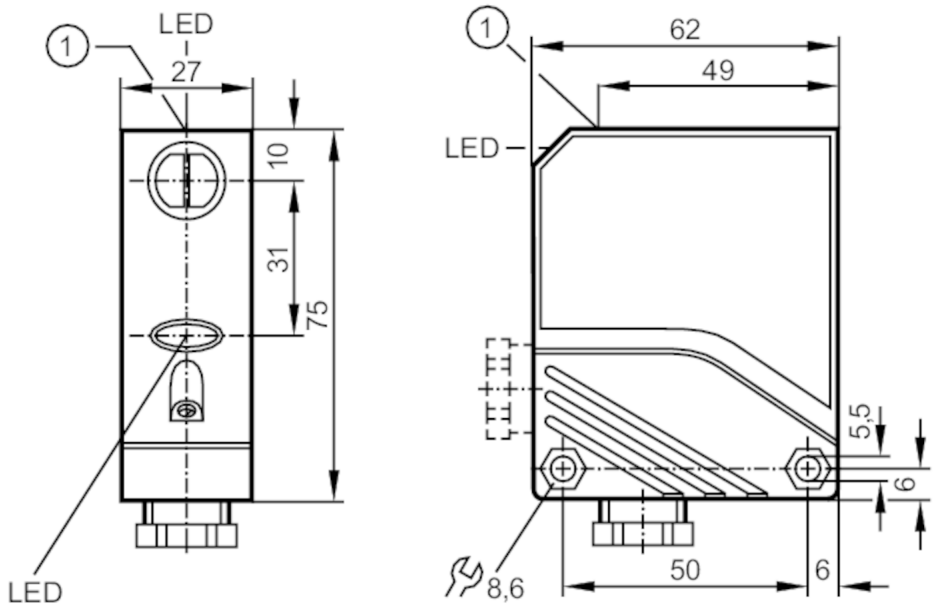
OL0005

拡散反射型光電センサ

OLT-FKOA



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		
検出原理		拡散反射型光電センサ
電気的仕様		
周波数 (AC)	[Hz]	47～63
使用電源電圧範囲	[V]	AC/DC 20～250
消費電力	[VA]	4
保護クラス		II
逆接続保護		–
光源		赤外線
波長	[nm]	880
出力		
電気仕様		リレー
出力機能		遮光時ON/入光時ON，(設定可能)
リレー出力開閉電流		AC 250 V / 3 A / 960 VA, DC 125 V / 5 A / 120 W
応答周波数 (AC)	[Hz]	10
応答周波数 (DC)	[Hz]	10
短絡保護		–
過負荷保護回路		–
監視範囲		
検出距離	[mm]	1～1000，(無光沢白紙 200 x 200 mm 90 % 反射率)

OL0005

拡散反射型光電センサ

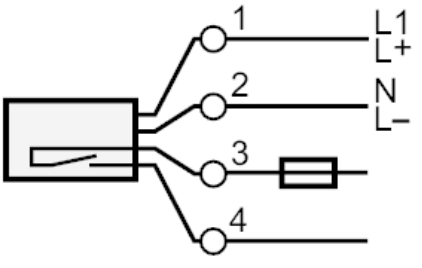
OLT-FKOA

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
MTTF	[年]	226	
機械的仕様			
重量	[g]	171	
外装		角形	
外形寸法	[mm]	75 x 27 x 62	
材質		PA, PBT	
レンズ材質		PMMA	
レンズ位置		サイドレンズ型	
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
電気接続			
保護装置の要求事項		IEC60127-2, Sheet 1に適合するミニチュアヒューズ, ≤ 5 A, 速断型	
備考			
備考		センサ回路を保護するために短絡（無負荷）接続がないことを確認してください。	
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

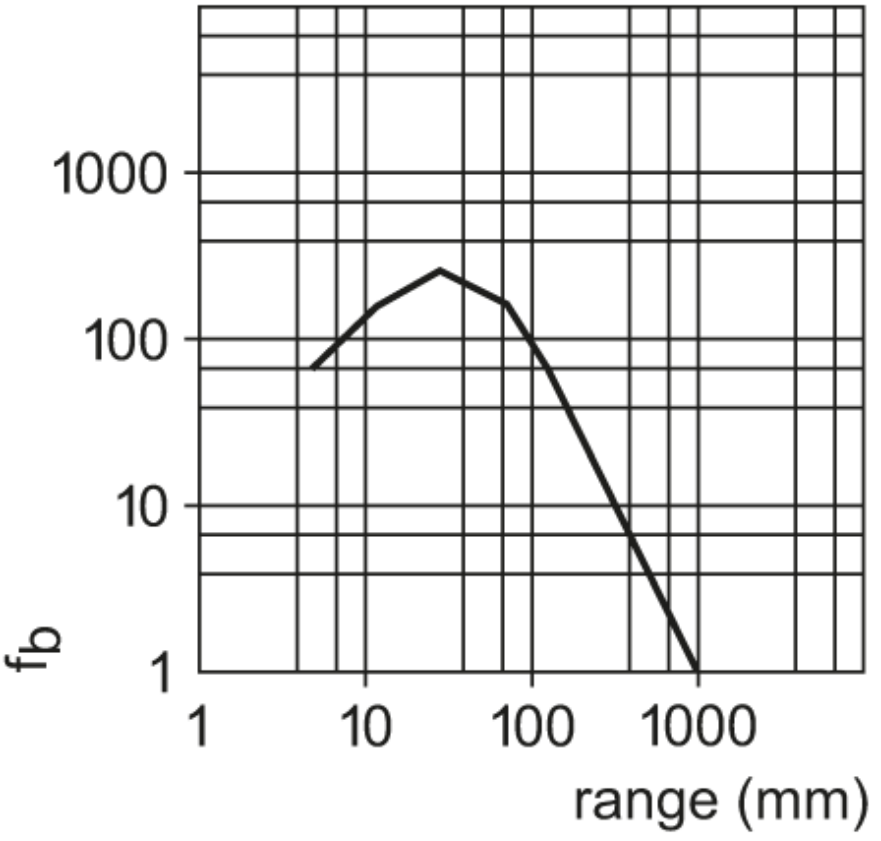


備考 : IEC60127-2, Sheet 1に適合するミニチュアヒューズ ≦ 5 A 速断型

OL0005

拡散反射型光電センサ

OLT-FKOA

特性図等

動作余裕度曲線