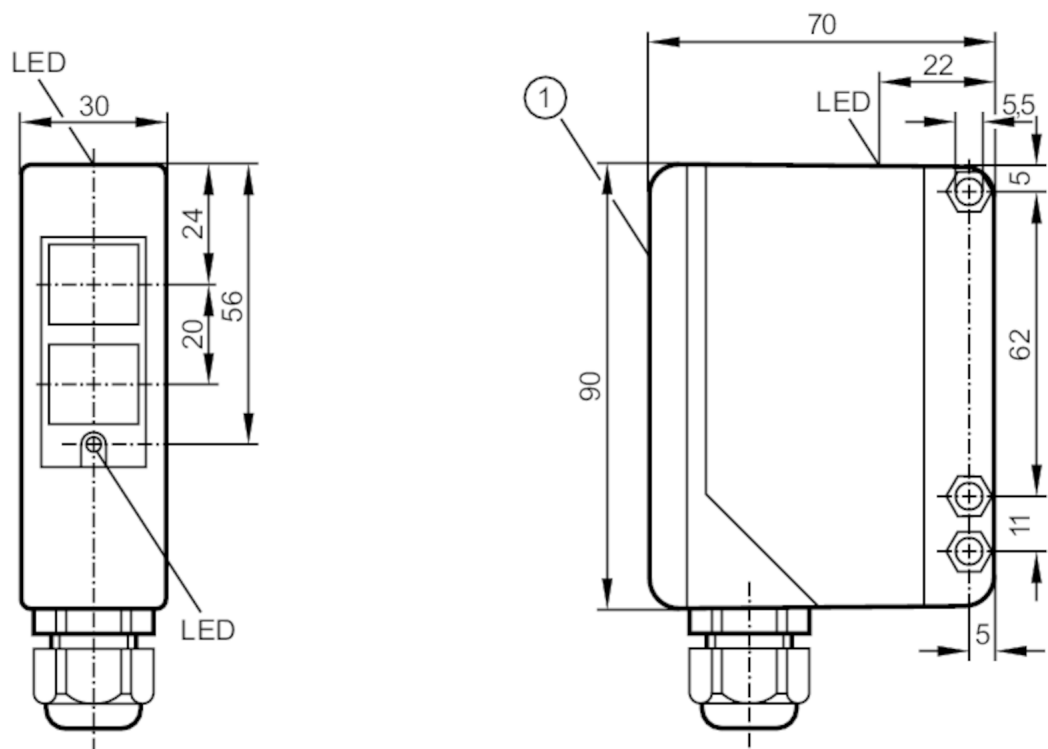




拡散反射型光電センサ

OAT-FKOA



- 1 カバー内 切替スイッチとポテンシオメータ
受光部: 上部レンズ
投光部: 下部レンズ



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]	2
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 / 360 VA, DC 125 V / 3 A / 30 W
応答周波数 (AC)	[Hz]	10
応答周波数 (DC)	[Hz]	10



拡散反射型光電センサ

OAT-FKOA

短絡保護	—	
過負荷保護回路	—	
監視範囲		
検出距離	[mm]	5～1500, (無光沢白紙 200 x 200 mm)
感度調整	有	
スポット径	[mm]	370
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]	-25～60
保護構造	IP 65	
試験 / 認証		
EMC	EN 60947-5-2	
MTTF	[年]	288
機械的仕様		
重量	[g]	304.5
外装	角形	
外形寸法	[mm]	90 x 30 x 70
材質	PPO (変性)	
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	
アクセサリ		
付属品	L型固定金具: 1, E20514	
	調整ドライバー	
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	

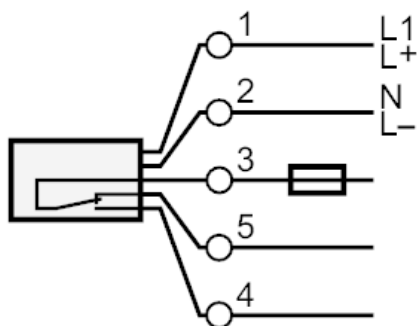
拡散反射型光電センサ

OAT-FKOA

電気接続

端子: $\sim 1.5 \text{ mm}^2$, ケーブル外被: $\varnothing 4.5 \sim 10 \text{ mm}$, 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 $\leq 5 \text{ A}$ 速断型

特性図等

動作余裕度曲線

