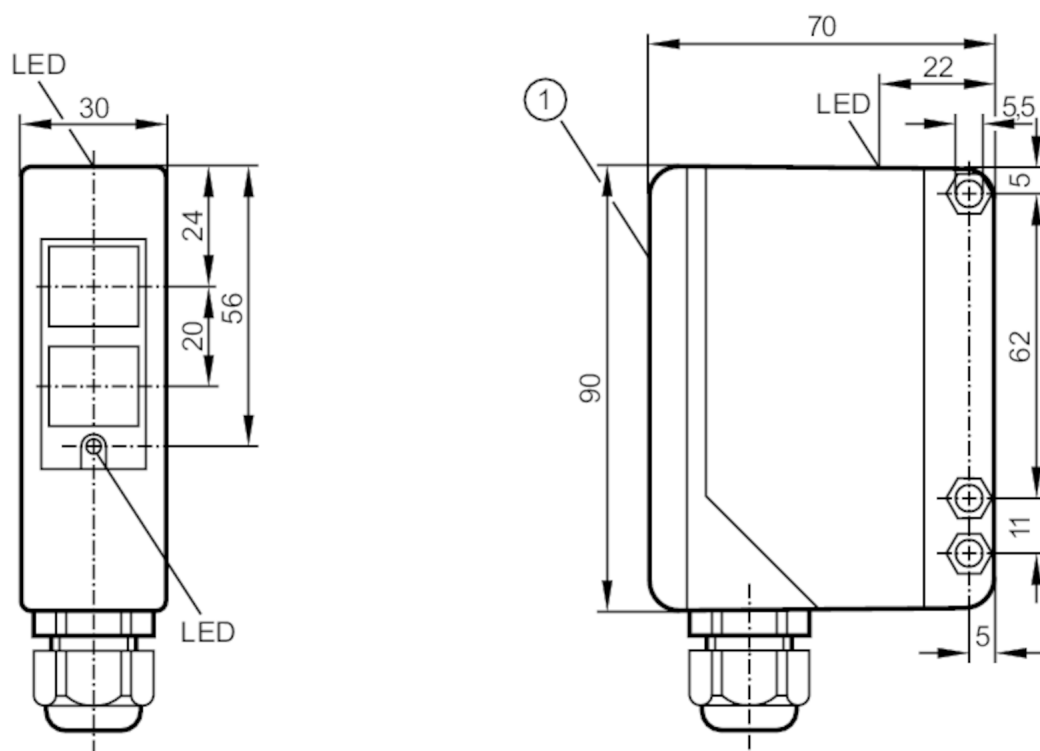


OA5102



透過型光電センサ 受光器

OAE-FCKG



- 1 カバー内 切替スイッチとポテンショメータ
受光部: 上部レンズ



製品特性

光源	赤外線
外装	角形

アプリケーション

特長	自己診断機能
検出原理	透過型

電気の仕様

使用電源電圧範囲	[V]	DC 10～36
消費電流	[mA]	< 50
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	PNP/NPN
出力機能	遮光時ON/入光時ON, (設定可能)
自己診断機能	有
診断出力負荷電流 [mA]	10
出力開閉電流 (DC) [mA]	250

OA5102



透過型光電センサ 受光器

OAE-FCKG

デュアル出力モード負荷電流	[mA]	100
応答周波数 (DC)	[Hz]	300
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		
投光器 / 受光器		受光器
検出距離	[m]	< 50
感度調整		有

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	
	EN 55011	クラスB
MTTF	[年]	399

機械的仕様		
重量	[g]	281
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

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		
梱包数		1 個

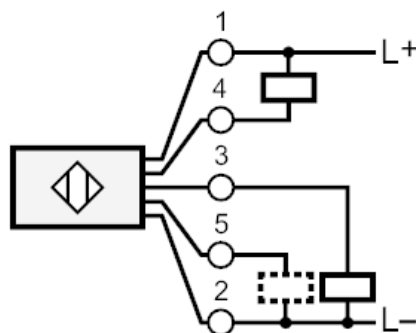
透過型光電センサ 受光器

OAE-FCKG

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



5

自己診断機能

特性図等

動作余裕度曲線

