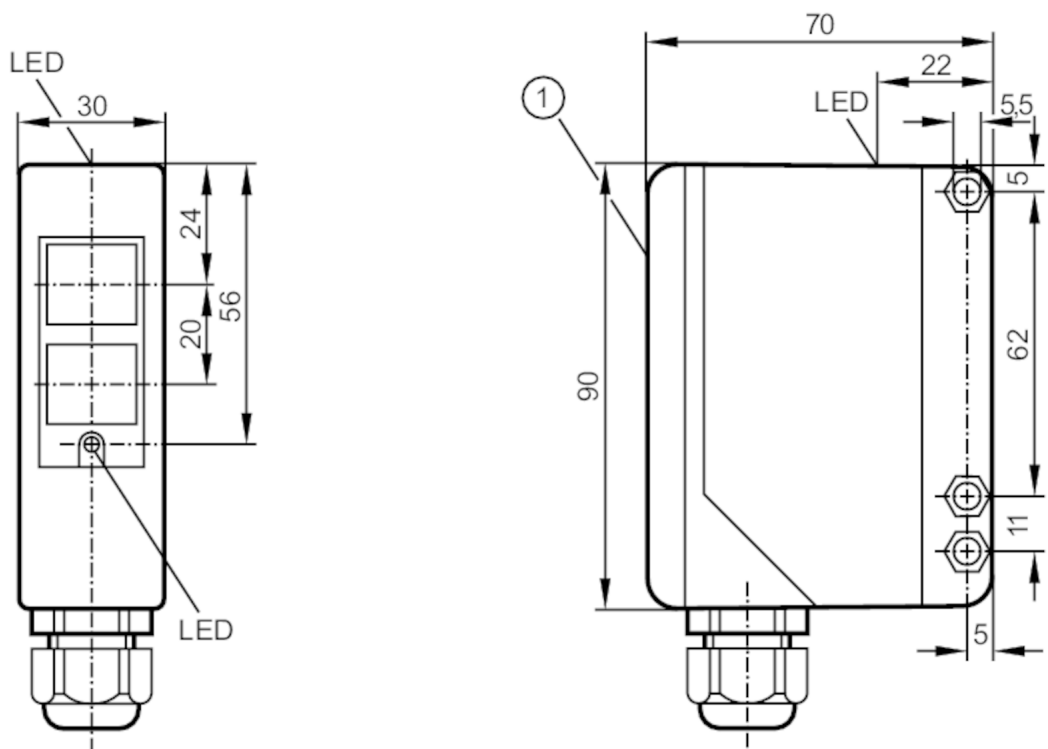


OA5106



ミラー反射型光電センサ

OAP-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
投光部: 下部レンズ



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, 自己診断機能
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]	< 50
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		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

OA5106



ミラー反射型光電センサ

OAP-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		
反射ミラー間検出距離	[m]	0.2～8, (反射ミラー Ø 80 E20005)
感度調整		有
スポット径	[mm]	420
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]	-25～60
保護構造		IP 65
試験 / 認証		
EMC	EN 60947-5-2	
MTTF	[年]	403
機械的仕様		
重量	[g]	286
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	

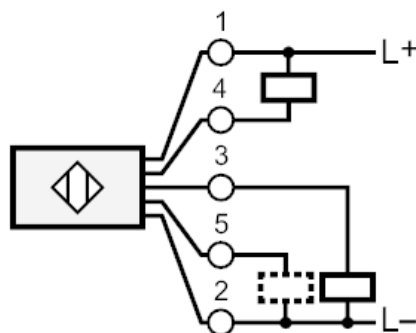
ミラー反射型光電センサ

OAP-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

