

OA5105



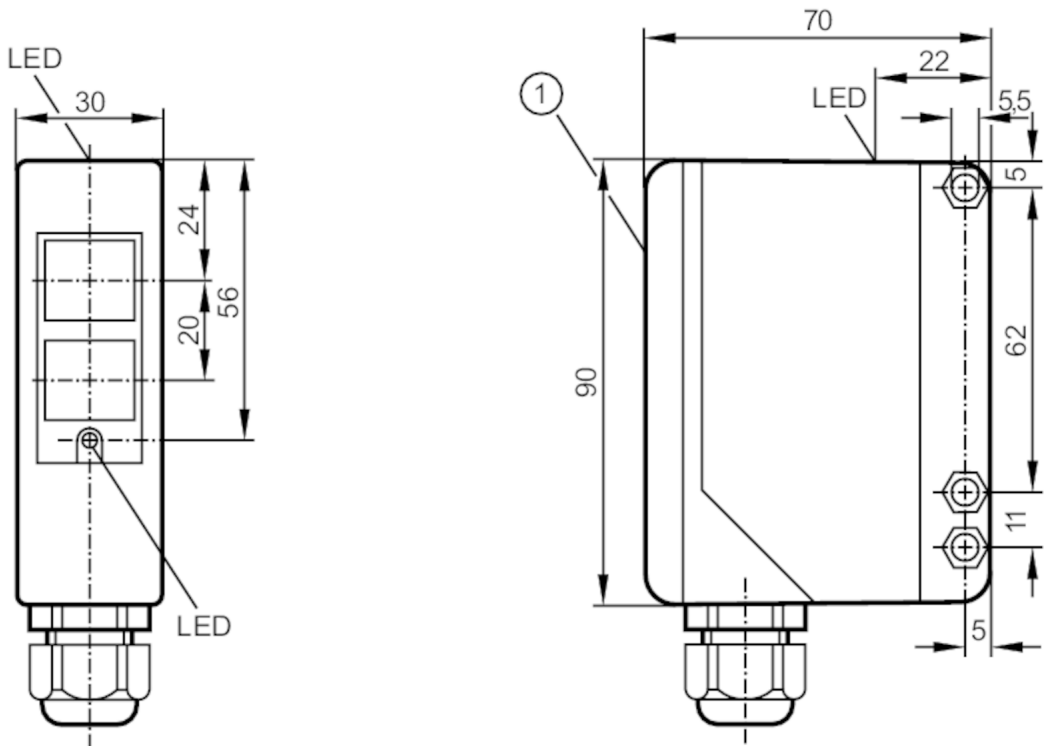
ミラー反射型光電センサ

OAR-FCKG/T

廃止品 - 参考資料

代替品: O4P500

仕様が異なる場合がございますので、ご注意ください。



- 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	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, (パラメータ設定が可能)
自己診断機能	有

OA5105



ミラー反射型光電センサ

OAR-FCKG/T

診断出力負荷電流	[mA]	10
出力開閉電流 (DC)	[mA]	250
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
タイマー	[s]	0.5～10

監視範囲		
検出距離	[m]	0.25～10, (反射ミラー Ø 80 E20005)
反射ミラー間検出距離	[m]	0.25～10, (反射ミラー Ø 80 E20005)
感度調整		有
スポット径	[mm]	350
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	

機械的仕様		
重量	[g]	0.285
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

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
操作エレメント		スライドスイッチによる ON/OFFディレイ選択可能

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



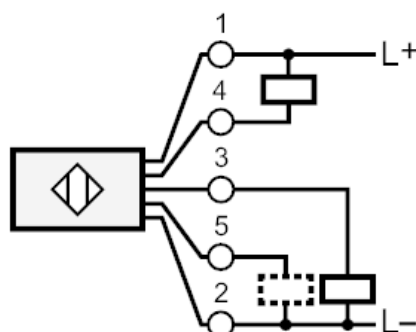
ミラー反射型光電センサ

OAR-FCKG/T

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

