

OA5202



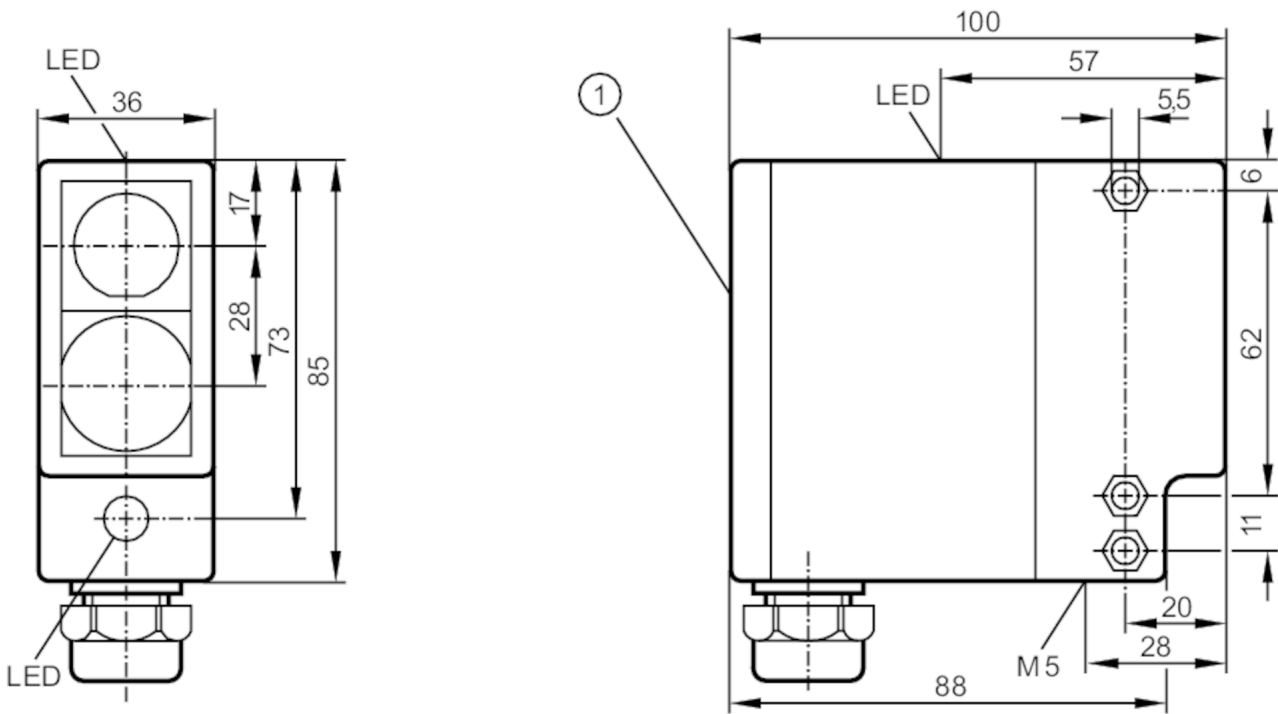
背景抑制付拡散反射型光電センサ

OA5H-CNKG/T

廃止品 - 参考資料

代替品: O5H201 + E11861

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: 下部レンズ
投光部: 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	背景抑制機能
検出原理	拡散反射型光電センサ

電氣的仕様

使用電源電圧範囲	[V]	DC 10～30
消費電流	[mA]	< 50
逆接続保護		有
光源		赤外線
波長	[nm]	950

出力

電気仕様		NPN
出力機能		C接点
スイッチング出力時のDC電圧 降下(最大)	[V]	1.5
出力開閉電流 (DC)	[mA]	200
応答周波数 (DC)	[Hz]	250

OA5202



背景抑制付拡散反射型光電センサ

OA5-CNKG/T

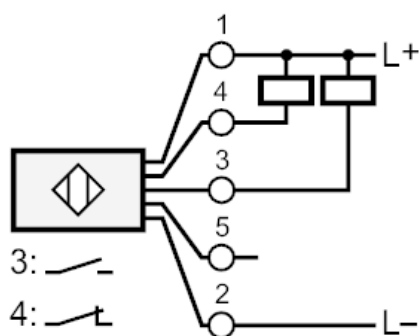
短絡保護	有	
短絡保護機能タイプ	パルス	
過負荷保護回路	有	
タイマー	[s]	0.015～0.3 / 0.5～12
監視範囲		
検出距離	[mm]	200～800, (無光沢白紙 200 x 200 mm)
感度調整	有	
スポット径	[mm]	15
スポット径参考値	検出距離最大時	
背景抑制機能	有	
使用環境条件		
使用周囲温度	[°C]	-25～55
保護構造	IP 67	
試験 / 認証		
EMC	EN 60947-5-2	
	EN 55011	クラスB
機械的仕様		
外装	角形	
外形寸法	[mm]	85 x 36 x 100
材質	Polycarbonat	
レンズ材質	PMMA	
ディスプレイ / パーツ		
表示	スイッチング状態	1 x LED, 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, E20560	
	調整ドライバー	
備考		
梱包数	1 個	



電気接続

端子: $\sim 1.5 \text{ mm}^2$, ケーブルグランド: M16 X 1.5

接続



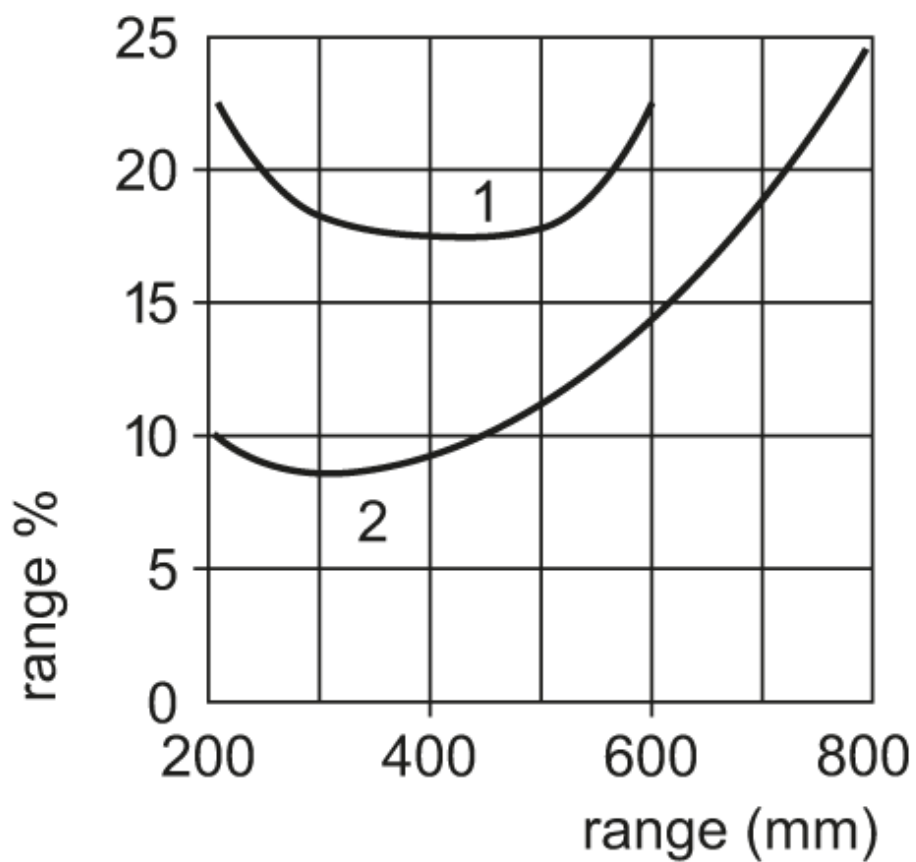
5

テスト



特性図等

精度



x: センサ/検出体間の距離 [mm]

y: 検出体/背景間の最小距離 [mm]

1 = 検出体 黒 (反射率 6 %), 背景 白 (反射率 90%)

2 = 検出体 灰色 (反射率 18%), 背景 白 (反射率 90%)

3 = 検出体 白 (反射率 90 %), 背景 白 (反射率 90%)

備考: 範囲% = 範囲の%設定