

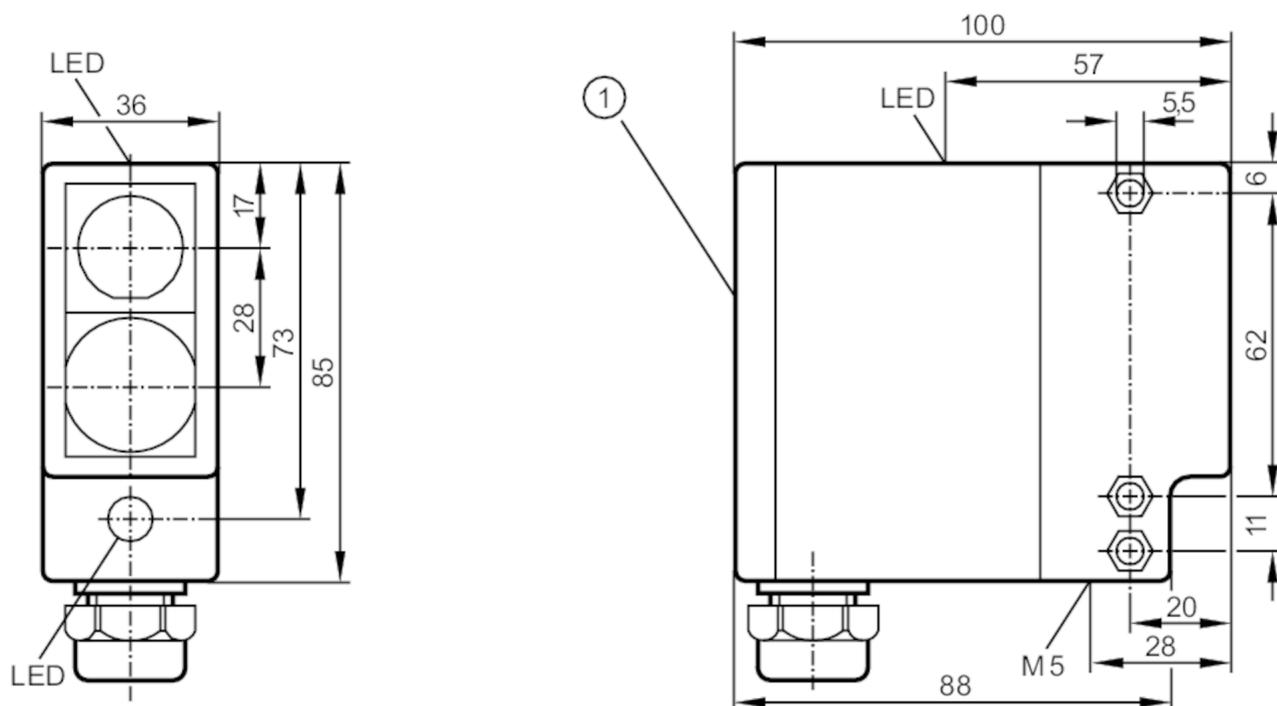
OA0201



背景抑制付拡散反射型光電センサ

OAH-FKOA/T

廃止品 - 参考資料



- 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

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
逆接続保護		-
光源		赤外線
波長	[nm]	950

出力

電氣仕様		リレー
出力機能		遮光時ON/入光時ON, (パラメータ設定が可能)
出力開閉電流 (AC)	[mA]	2500, (max. 150 VA)
出力開閉電流 (DC)	[mA]	2500, (max. 150 VA)
出力開閉電流 (ピーク)	[mA]	2500, (/ max. 150 VA)
応答周波数 (AC)	[Hz]	10
応答周波数 (DC)	[Hz]	10

OA0201



背景抑制付拡散反射型光電センサ

OAH-FKOA/T

短絡保護		—
過負荷保護回路		—
タイマー	[s]	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		PPO (変性)
レンズ材質		PMMA

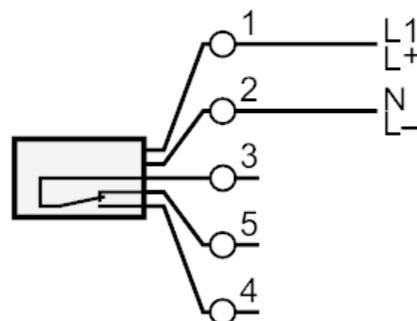
ディスプレイ / パーツ		
表示	スイッチング状態	1 x LED, 赤

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		
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	

電気接続		
端子: ~1.5 mm ² , ケーブルグランド: M16 X 1.5		

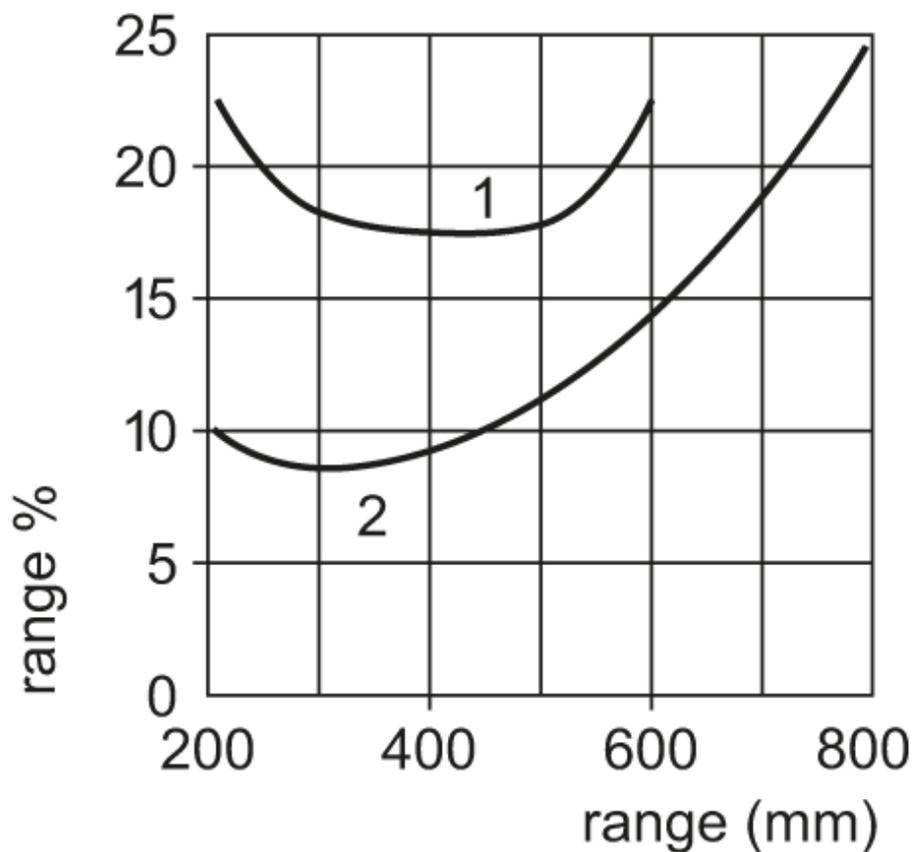
接続





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