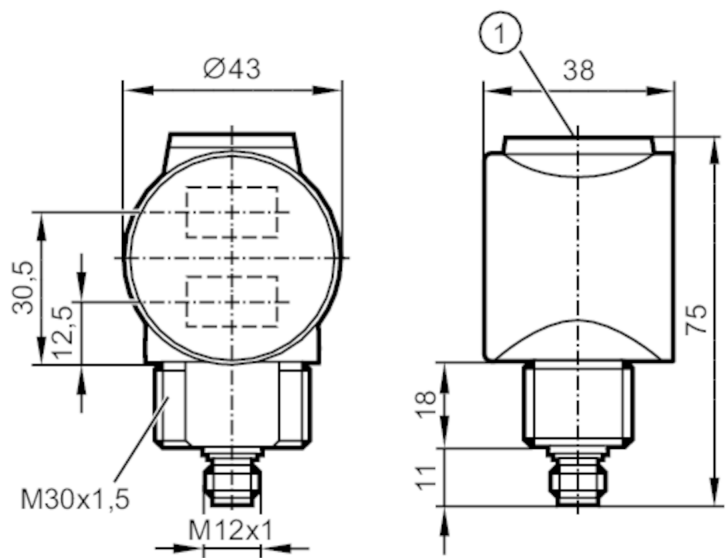


OIH580



背景抑制付拡散反射型光電センサ
OIH-HPKG/US/800MM

廃止品 - 参考資料



1 ポテンシオメータ



製品特性		
光源		赤色光
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, (cULusの「supply class 2」)
消費電流	[mA]	35
保護クラス		III
逆接続保護		有
光源		赤色光
波長	[nm]	625
出力		
電気仕様		PNP
出力機能		入光時ON
スイッチング出力時のDC電圧 降下(最大)	[V]	2.5
出力開閉電流 (DC)	[mA]	200
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		
検出距離	[mm]	50～800, (白または黒の紙 200 x 200 mm +/- 6 %)

監視範囲

検出距離 [mm] 50～800, (白または黒の紙 200 x 200 mm +/- 6 %)



背景抑制付拡散反射型光電センサ

OIH-HPKG/US/800MM

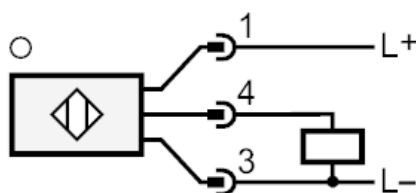
感度調整		有
スポット径	[mm]	55
スポット径参考値		検出距離最大時
背景抑制機能		有
使用環境条件		
使用周囲温度	[°C]	-25～60
保護構造		IP 67
試験 / 認証		
EMC	EN 60947-5-2	
機械的仕様		
重量	[g]	215.2
外形寸法	[mm]	64 x 43 x 38
ねじ規格		M30 x 1.5
材質		亜鉛ダイキャスト ニッケルメッキ
レンズ材質		PMMA
ディスプレイ / パーツ		
表示	スイッチング状態	1 x LED, 黄色
	動作	1 x LED, 緑
アクセサリ		
付属品		ロックナット: 1
備考		
梱包数		1 個

電気接続

コネクタ式: 1 x M12, コーディング: A

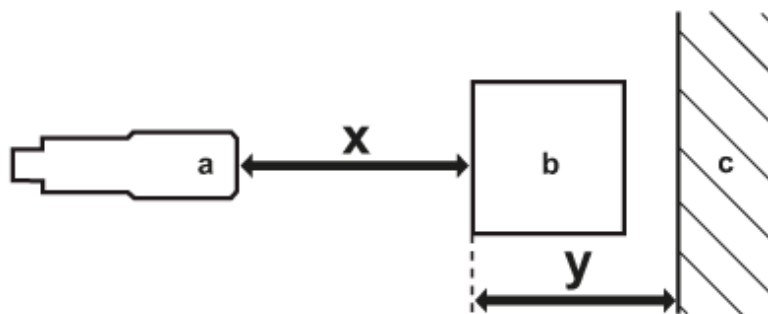


接続



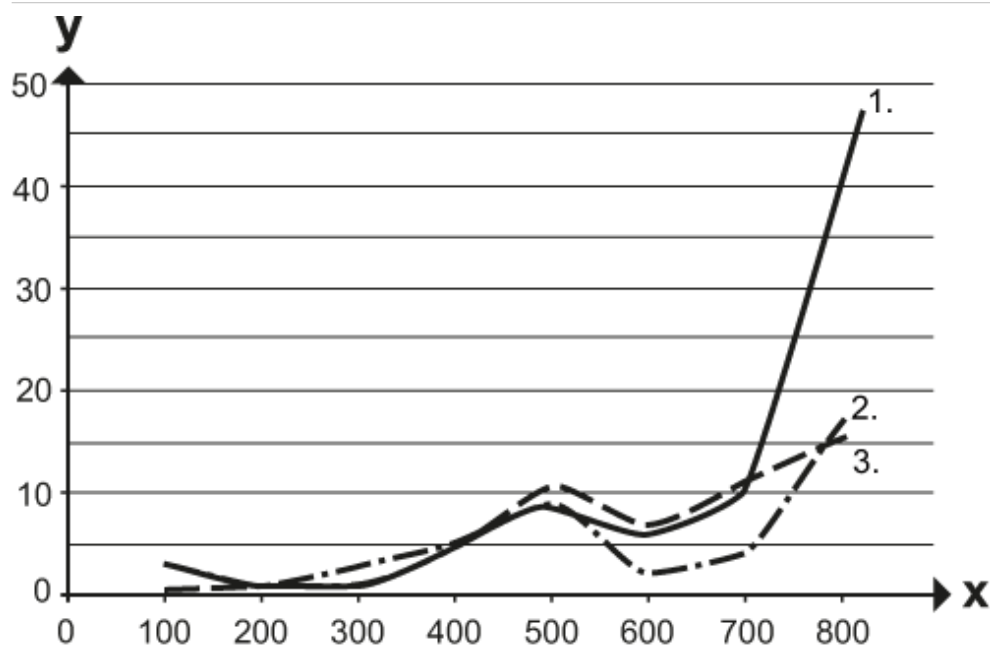


特性図等



- a: センサ
- b: 検出体
- c: 背景
- 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]

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%)