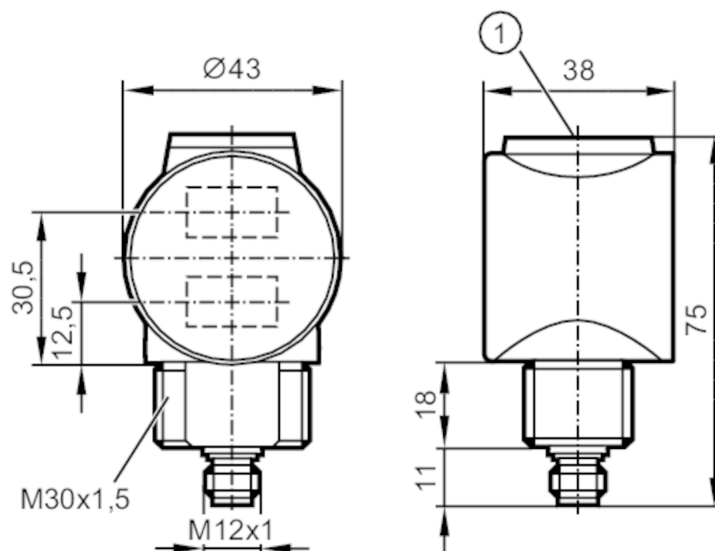




廃止品 - 参考資料



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 NPN

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 %)



背景抑制付拡散反射型光電センサ

OIH-HNKG/US/800MM

感度調整		—
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]	201.2
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

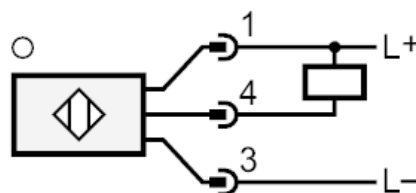
備考		
梱包数		1 個

電気接続

コネクタ式: 1 x M12, コーディング: A

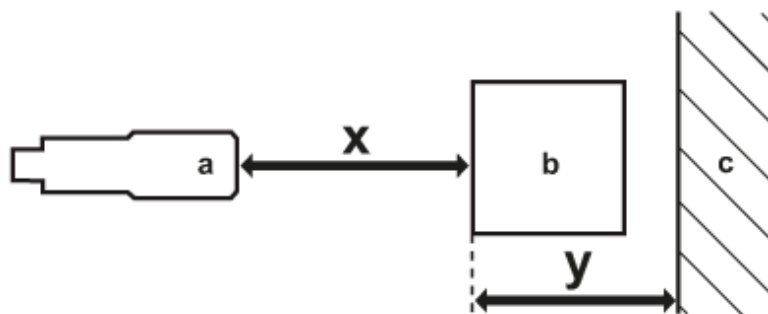


接続



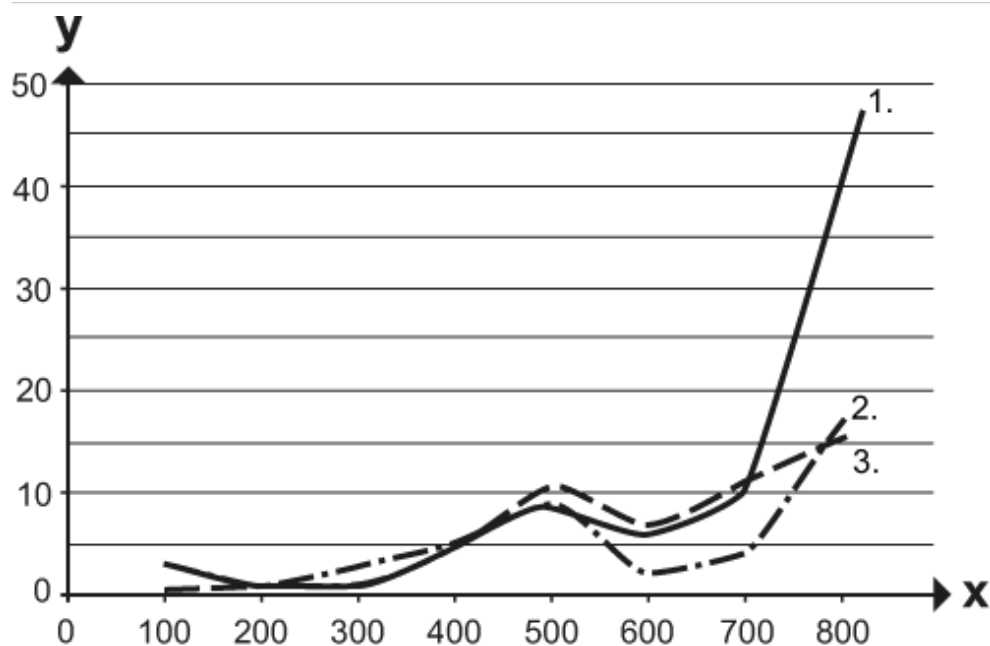


特性図等



- 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%)