

OT5205



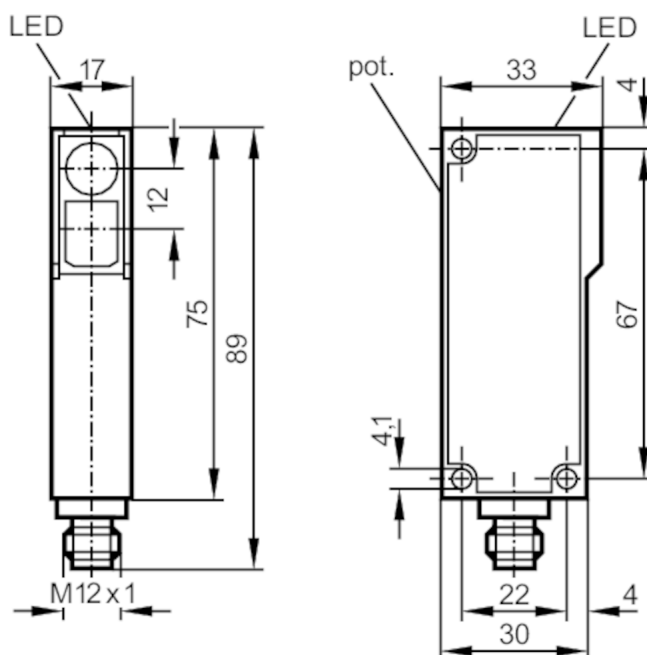
背景抑制付拡散反射型光電センサ

OTH-CPKG/US-100-DPX

廃止品 - 参考資料

代替品: O5H500

仕様が異なる場合がございますので、ご注意ください。



受光部: 下部レンズ
投光部: 上部レンズ

製品特性

光源	赤色光
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]	25, ((24 V))
保護クラス		II
逆接続保護		有
光源		赤色光
波長	[nm]	660

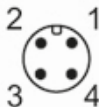
出力

電気仕様		PNP
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]	2.9
出力開閉電流 (DC)	[mA]	100
応答周波数 (DC)	[Hz]	700

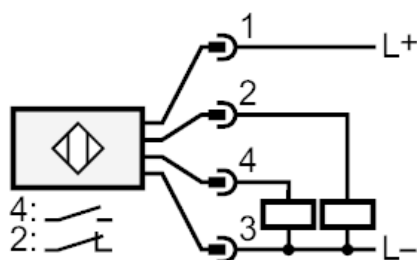
OT5205



背景抑制付拡散反射型光電センサ
OTH-CPKG/US-100-DPX

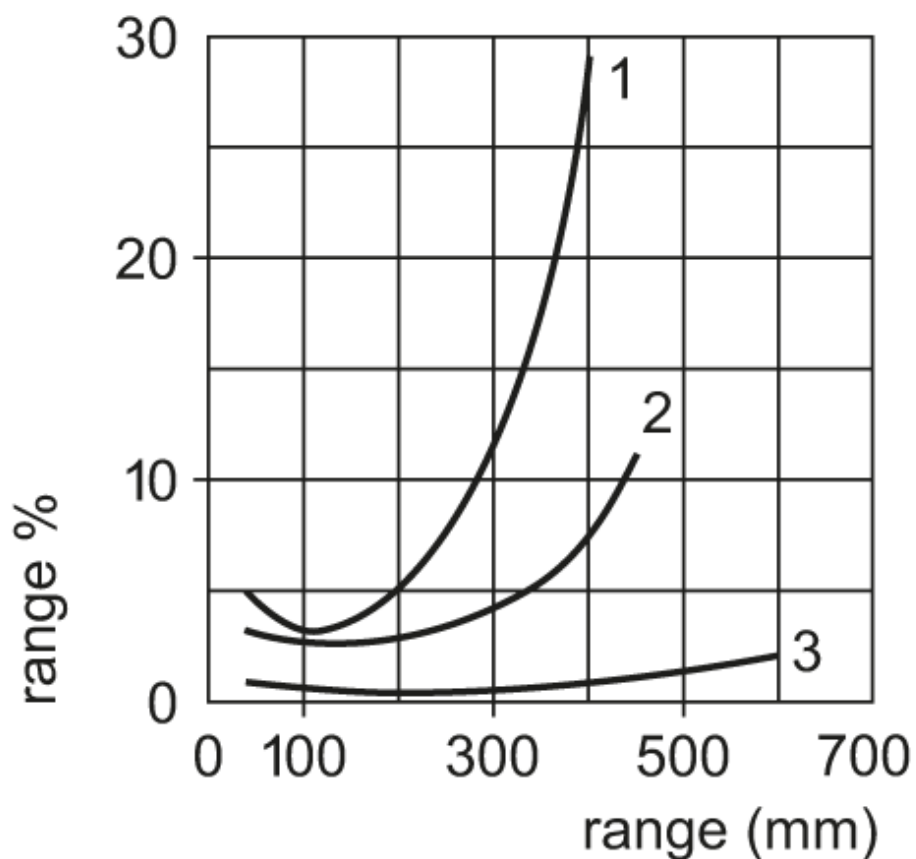
短絡保護		有
短絡保護機能タイプ		パルス
過負荷保護回路		有
監視範囲		
検出距離	[mm]	50～600, (無光沢白紙 200 x 200 mm)
感度調整		有
スポット径	[mm]	30
スポット径参考値		検出距離最大時
背景抑制機能		有
使用環境条件		
使用周囲温度	[°C]	-40～60
保護構造		IP 65
試験 / 認証		
EMC	EN 60947-5-2	
	EN 55011	クラスB
機械的仕様		
外装		角形
外形寸法	[mm]	75 x 17 x 33
材質		Polycarbonat
レンズ材質		PMMA
ディスプレイ / パーツ		
表示	スイッチング状態	1 x LED, 黄色
アクセサリ		
付属品		L型固定金具: 1, E20461 調整ドライバー
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

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