

OT5206



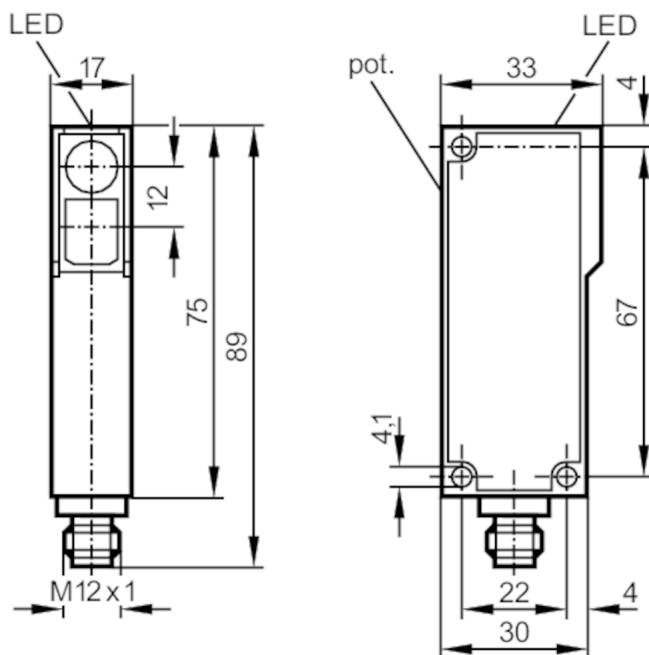
背景抑制付拡散反射型光電センサ

OTH-CPKG/US-100-DPX

廃止品 - 参考資料

代替品: O5H200 または O5H201 または O5H202 または O5H500 または O5H501

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

OT5206



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

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

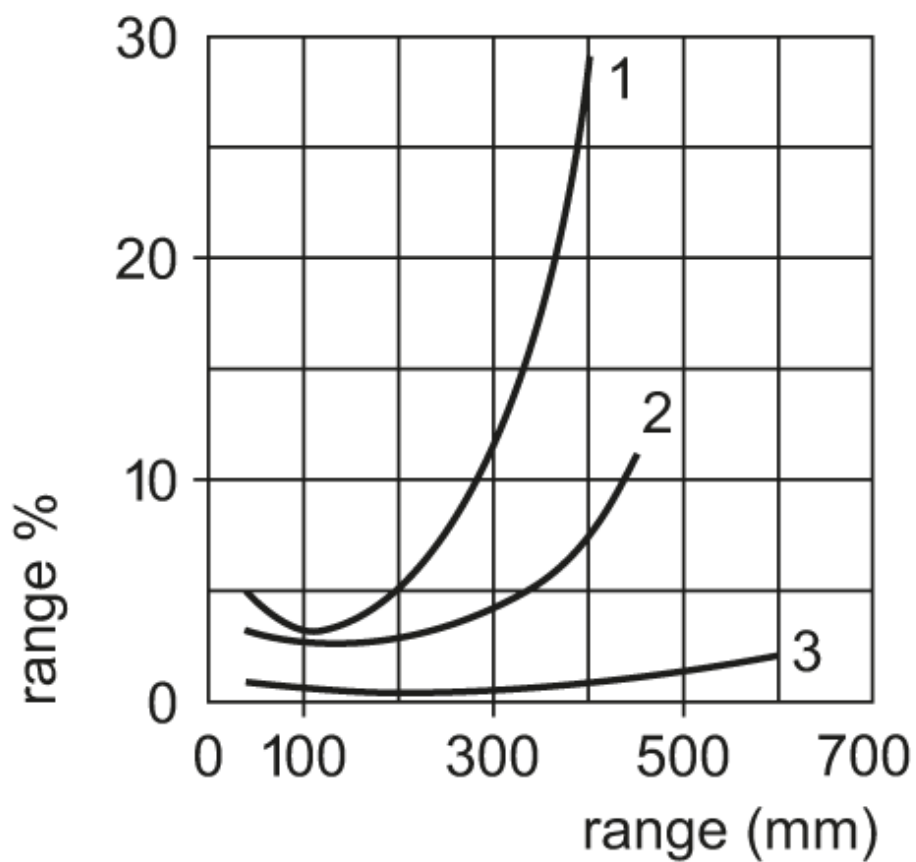


接続



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