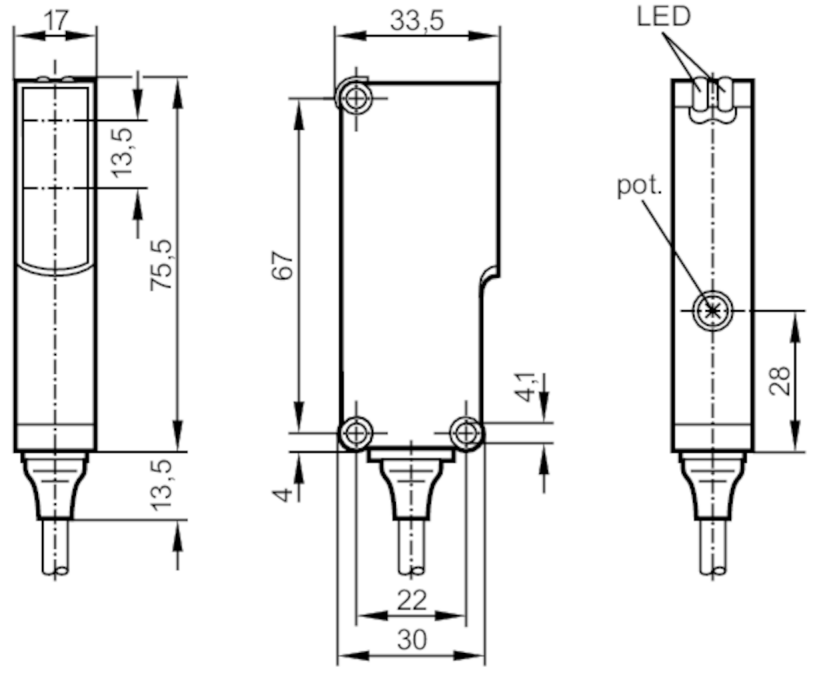
OT5212

背景抑制付拡散反射型光電センサ

OTH-CNKG

廃止品 - 参考資料



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
電気的仕様		
使用電源電圧範囲	[V]	DC 10～30
消費電流	[mA]	< 60
保護クラス		II
逆接続保護		有
光源		赤外線
波長	[nm]	950
出力		
電気仕様		NPN
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]	1.5
出力開閉電流 (DC)	[mA]	100
応答周波数 (DC)	[Hz]	700
短絡保護		有
短絡保護機能タイプ		パルス

OT5212

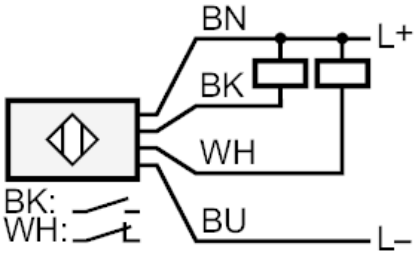
背景抑制付拡散反射型光電センサ

OTH-CNKG

過負荷保護回路		有
監視範囲		
検出距離	[mm]	50～700,（無光沢白紙 200 x 200 mm 90 % 反射率）
感度調整		有
スポット径	[mm]	35
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 67
試験 / 認証		
EMC		EN 60947-5-2
機械的仕様		
外装		角形
外形寸法	[mm]	75.5 x 17 x 33.5
材質		ABS
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		L型固定金具: 1, E20441
		調整ドライバー
備考		
梱包数		1 個
電気接続		

ケーブル: 2 m, PVC, 4 x 0.34 mm²

接続



芯線色：

BK = 黒
BN = 茶
BU = 青
WH = 白