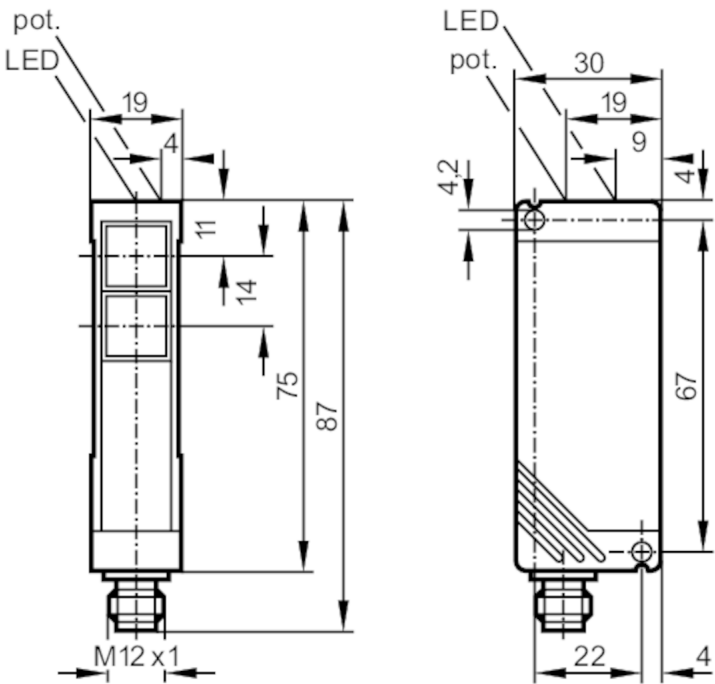


OT5003



拡散反射型光電センサ

OTT-FPKG/US-100-IPF



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

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 10~50
消費電流	[mA]	40, ((24 V))
保護クラス		II
逆接続保護		有
光源		赤外線
波長	[nm]	880

出力

電気仕様		PNP
出力機能		遮光時ON/入光時ON, (設定可能)
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]	250
応答周波数 (DC)	[Hz]	150
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

OT5003

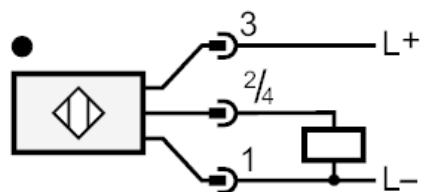
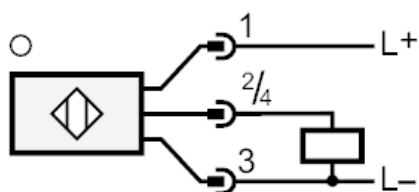


拡散反射型光電センサ

OTT-FPKG/US-100-IPF

監視範囲		
検出距離	[mm]	4～200, (無光沢白紙 200 x 200 mm)
感度調整		有
スポット径	[mm]	187
スポット径参考値		検出距離最大時
使用環境条件		
使用周囲温度	[°C]	-25～60
保護構造		IP 65
試験 / 認証		
EMC	EN 60947-5-2	
MTTF	[年]	583
機械的仕様		
重量	[g]	146.5
外装		角形
外形寸法	[mm]	75 x 19 x 30
材質		PBT
レンズ材質		PMMA
レンズ位置		サイドレンズ型
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, 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

動作余裕度曲線

