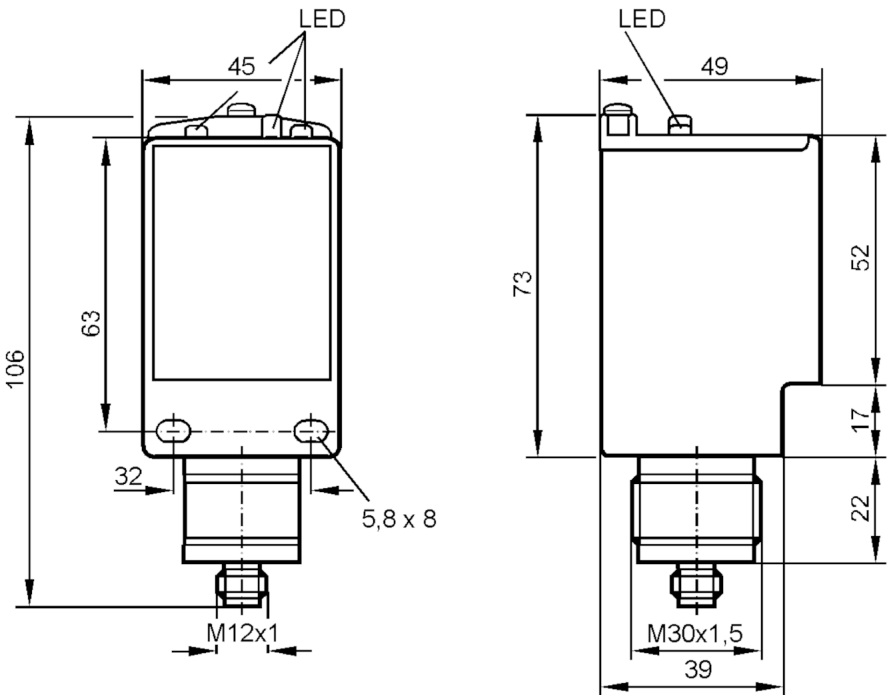


OM5004



拡散反射型光電センサ

OMT-FCKG/US-100



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 10～30
消費電流	[mA]	< 80
保護クラス		II
逆接続保護		有
光源		赤外線
波長	[nm]	880
定格寿命	[h]	50000
耐用標準温度	[°C]	25

出力

電気仕様		PNP/NPN
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
自己診断機能、自己診断機能 内部電圧降下(最大)	[V]	2
診断出力負荷電流	[mA]	100

OM5004



拡散反射型光電センサ

OMT-FCKG/US-100

出力開閉電流 (DC)	[mA]	100
応答周波数 (DC)	[Hz]	500
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]	< 3500
感度調整		有

応答時間		
応答時間	[s]	< 1

使用環境条件		
使用周囲温度	[°C]	-25~40
保護構造		IP 67

試験 / 認証		
EMC	IEC 1000-4-2/3/4/5/6	

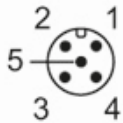
機械的仕様		
重量	[g]	190
外装		角形
外形寸法	[mm]	73 x 45 x 49
材質		ABS グラスファイバー強化
レンズ材質		PMMA
レンズ位置		サイドレンズ型

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
	機能	1 x LED, 赤

備考		
備考	段階的に廃止予定。後継機種などについては、別途お問合せください。	
梱包数	1 個	

電気接続		
------	--	--

コネクタ式: 1 x M12, コーディング: A, 締結部: アルミニウム, 非着色陽極酸化処理

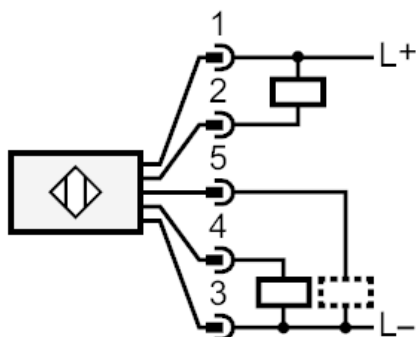




拡散反射型光電センサ

OMT-FCKG/US-100

接続



5

自己診断機能