

OGH506



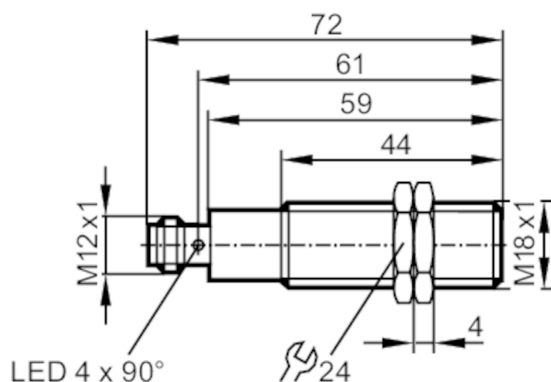
背景抑制付拡散反射型光電センサ

OGH-DPKG/US100

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。

代替品: OGH500

仕様が異なる場合がございますので、ご注意ください。



投光部: 下部レンズ
受光部: 上部レンズ



製品特性

光源	赤色光
外装	ねじ切り形

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 10～36
消費電流	[mA]	25
保護クラス		II
逆接続保護		有
光源		赤色光

出力

電気仕様		PNP
出力機能		遮光時ON
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]	150, (200 (～60 °C))
応答周波数 (DC)	[Hz]	1000
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]	< 100, (無光沢白紙 200 x 200 mm 90 % 反射率)
------	------	--------------------------------------



背景抑制付拡散反射型光電センサ

OGH-DPKG/US100

検出体: 白 (反射率 90 %)	[mm]	< 100
検出体: 灰色 (反射率 18 %)	[mm]	< 100
検出体: 黒 (反射率 6 %)	[mm]	< 100
感度調整		—
スポット径	[mm]	9
スポット径参考値		検出距離
背景抑制機能		有

使用環境条件		
使用周囲温度	[°C]	-25~80
保護構造		IP 67

試験 / 認証		
EMC	EN 60947-5-2	
MTTF	[年]	362

機械的仕様		
重量	[g]	60.2
外装		ねじ切り形
外形寸法	[mm]	M18 x 1 / L = 72
ねじ規格		M18 x 1
材質		外装: ステンレス 1.4404 (SUS316L), シーリング(パッキン): EPDM
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	ロックナット: 2

備考	
備考	cULusに適合するためには、Supply Class2の電源をご使用ください。
梱包数	1 個

電気接続	
------	--

コネクタ式: 1 x M12, コーディング: A





背景抑制付拡散反射型光電センサ

OGH-DPKG/US100

接続

