

OG5054



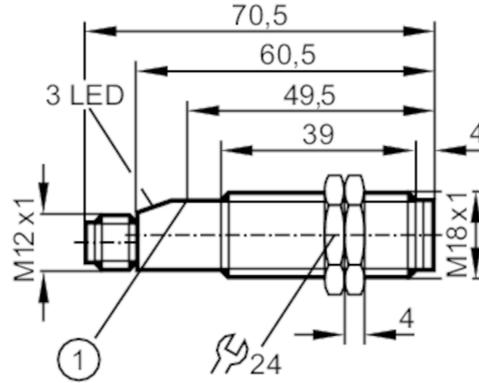
背景抑制付拡散反射型光電センサ

OGH-FNKG/US-100

廃止品 - 参考資料

代替品: OGH502

仕様が異なる場合がございますので、ご注意ください。



1 押しボタン

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	金メッキ接点, 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]	< 60
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		NPN
出力機能		遮光時ON/入光時ON, (パラメータ設定が可能)
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]	150, (200 (~60 °C))
応答周波数 (DC)	[Hz]	250
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]	30~130, (無光沢白紙 200 x 200 mm 90 % 反射率)
感度調整		有
スポット径	[mm]	12

OG5054



背景抑制付拡散反射型光電センサ

OGH-FNKG/US-100

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]	-25~80
保護構造		IP 67
試験 / 認証		
EMC	EN 60947-5-2	
	EN 55011	クラスB
機械的仕様		
外装		ねじ切り形
外形寸法	[mm]	M18 x 1 / L = 70.5
ねじ規格		M18 x 1
材質		PBT
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		ロックナット: 2
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, コンタクト: 金メッキ



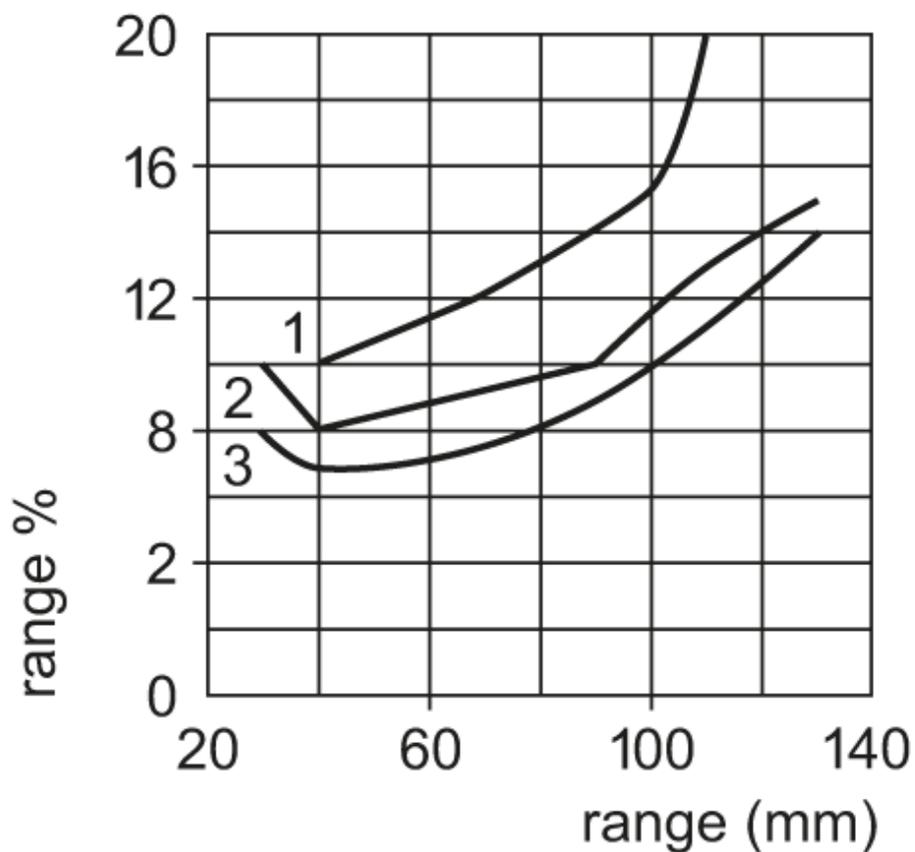
接続





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