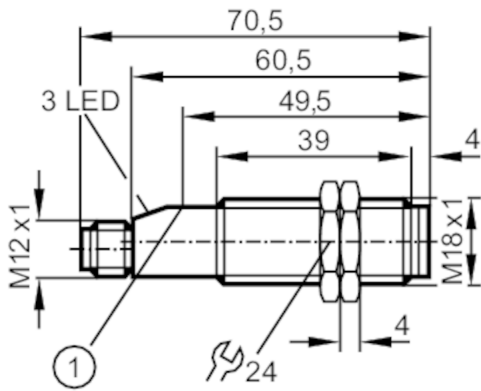




段階的に廃止予定。後継機種などについては、別途お問合せください。

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。



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		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]	200
出力開閉電流 (ピーク)	[mA]	200
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



背景抑制付拡散反射型光電センサ

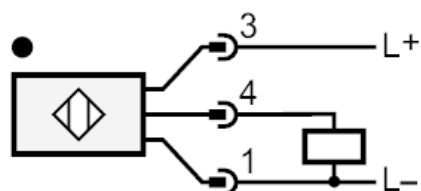
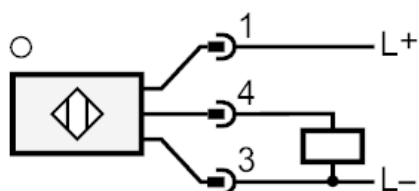
OGH-FPKG/US-100

監視範囲		
検出距離	[mm]	30～130, (無光沢白紙 200 x 200 mm 90 % 反射率)
工場出荷時設定		検出距離: 40 mm
背景抑制機能		有
使用環境条件		
使用周囲温度	[°C]	-20～60
保護構造		IP 67
試験 / 認証		
EMC	EN 60947-5-2	
	EN 55011	クラスB
MTTF	[年]	521
機械的仕様		
重量	[g]	33.5
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
	機能	1 x LED, 赤
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

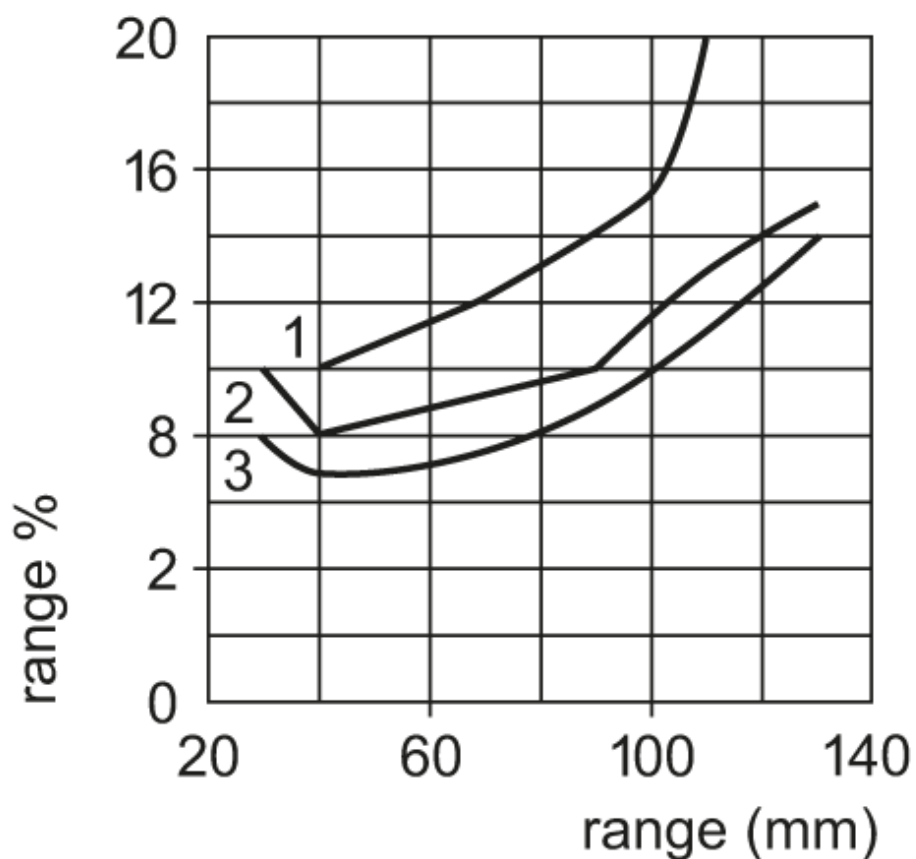


接続



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