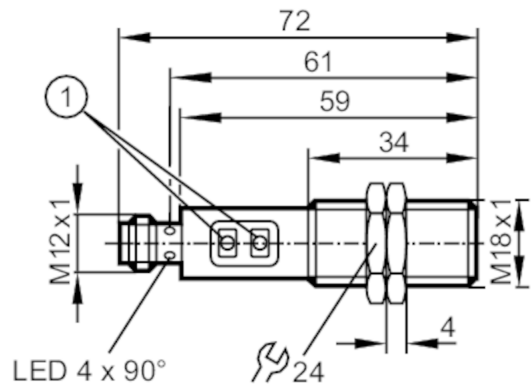


OGP701



レーザー光ミラー反射型

OGPLFPKG/US100



1 設定ボタン



製品特性

光源	赤色光
レーザー保護クラス	1
外装	ねじ切り形

アプリケーション

特長	偏光フィルタ付
検出原理	ミラー反射型光電センサ

電氣的仕様

使用電源電圧範囲	[V]	DC 10～36
消費電流	[mA]	15
保護クラス		II
逆接続保護		有
光源		赤色光
波長	[nm]	655
定格寿命	[h]	50000

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
応答周波数 (DC)	[Hz]	2000
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

反射ミラー間検出距離	[m]	0.2～2, (反射ミラー Ø 80 E20005)
工場出荷時設定		遮光時ON
感度調整		有

OGP701



レーザー光ミラー反射型

OGPLFPKG/US100

最小検出体	[mm]	1.5, (1 m, 2 m: 2)
スポット径	[mm]	5
スポット径参考値		検出距離最大時
偏光フィルタ		有

使用環境条件		
使用周囲温度	[°C]	-10~60
保護構造		IP 65, IP 67

試験 / 認証		
EMC	EN 60947-5-2	
レーザー保護クラス		1
安全上の注意事項	注意:	レーザー光
	レーザークラス:	1
		EN / IEC60825-1:2007
		EN / IEC60825-1:2014
		Laser Notice No. 50(2007年6月発行)に準じて逸脱した箇所を除きFDA 21CFR1040に適合
MTTF	[年]	600

機械的仕様		
重量	[g]	63.2
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), 操作部: PA, シーリング(パッキン): EPDM, 押しボタン: TPU
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



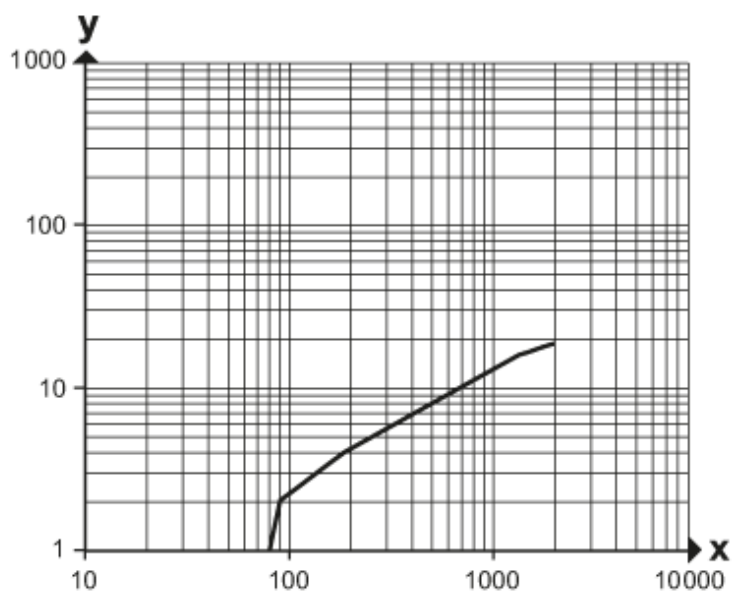


接続



特性図等

動作余裕度曲線



x: Abstand [mm]

y: Funktionsreservefaktor