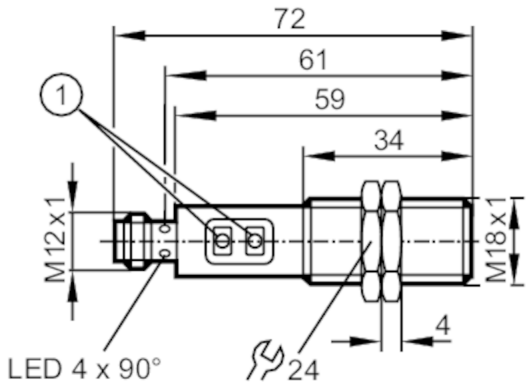


OGH700



レーザー 物体反射型

OGHLFPKG/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	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]	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]	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]	20～200, (無光沢白紙 200 x 200 mm 90 % 反射率)
検出体: 白 (反射率 90 %)	[mm]	20～200
検出体: 灰色 (反射率 18 %)	[mm]	20～100

OGH700



レーザー 物体反射型

OGHLFPKG/US100

検出体: 黒 (反射率 6 %)	[mm]	20～70
感度調整		有
最小検出体	[mm]	1.5
スポット径	[mm]	1.2
背景抑制機能		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]	485

機械的仕様		
重量	[g]	62.3
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		ステンレス 1.4404 (SUS316L), PA, LCP , EPDM, 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

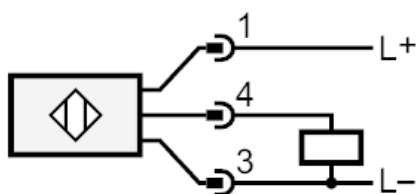
備考		
備考		cULusに適合するためには、Supply Class2の電源をご使用ください。
梱包数		1 個

電気接続		
------	--	--

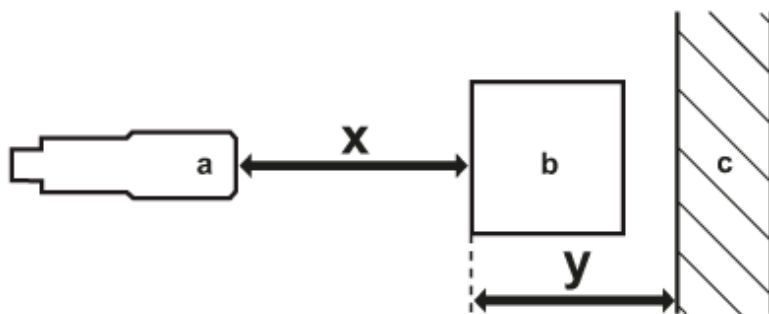
コネクタ式: 1 x M12, コーディング: A



接続



特性図等



- a: センサ
- b: 検出体
- c: 背景
- 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]

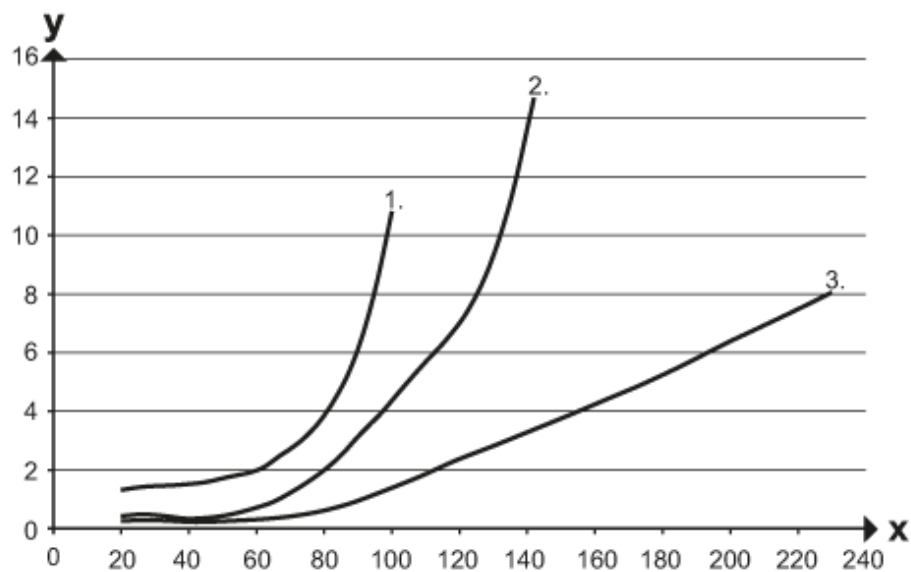
OGH700



レーザー 物体反射型

OGHLFPKG/US100

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%)