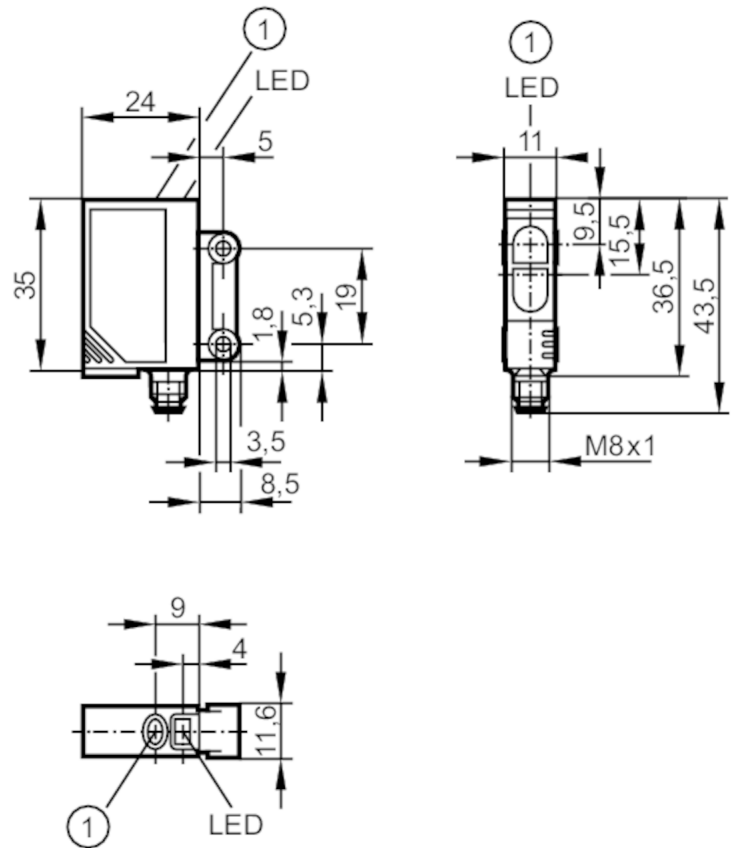


OJ5158



レーザー 物体反射型

OJHLFPKG/SO/AS



1 押しボタン
受光部: 上部レンズ
投光部: 下部レンズ



製品特性

光源	赤色光
レーザー保護クラス	1
外装	角形

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 10～30
消費電流	[mA]	13
保護クラス		III
逆接続保護		有
光源		赤色光
波長	[nm]	650
定格寿命	[h]	50000

出力

電氣仕様	PNP
------	-----



レーザー 物体反射型

OJHLFPKG/SO/AS

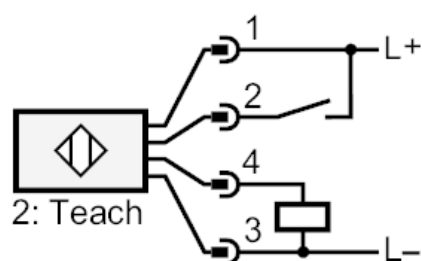
出力機能		遮光時ON/入光時ON, (設定可能)	
スイッチング出力時のDC電圧 降下(最大)	[V]	2.5	
出力開閉電流 (DC)	[mA]	200	
応答周波数 (DC)	[Hz]	1000	
短絡保護		有	
短絡保護機能タイプ		パルス	
過負荷保護回路		有	
監視範囲			
検出距離	[mm]	7～150, (無光沢白紙 200 x 200 mm 90 % 反射率)	
感度調整		有	
最小検出体	[mm]	0.8	
スポット径	[mm]	0.8	
背景抑制機能		有	
使用環境条件			
使用周囲温度	[°C]	-10～60	
保護構造		IP 67	
試験 / 認証			
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]	501	
機械的仕様			
重量	[g]	28.25	
外装		角形	
外形寸法	[mm]	35 x 11 x 24	
材質	外装: ABS, LED 表示窓: エラストマー樹脂 (SEPS), 押しボタン: エラストマー樹脂 (SEPS)		
レンズ材質	PMMA		
レンズ位置	サイドレンズ型		
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	
電子ロック	有		
アクセサリ			
付属品	取付けねじ: 2		
	スプリングワッシャー: 2		
	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 M8, コーディング: A



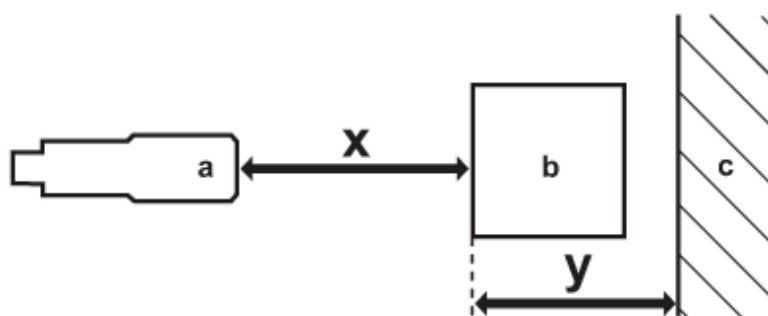
接続



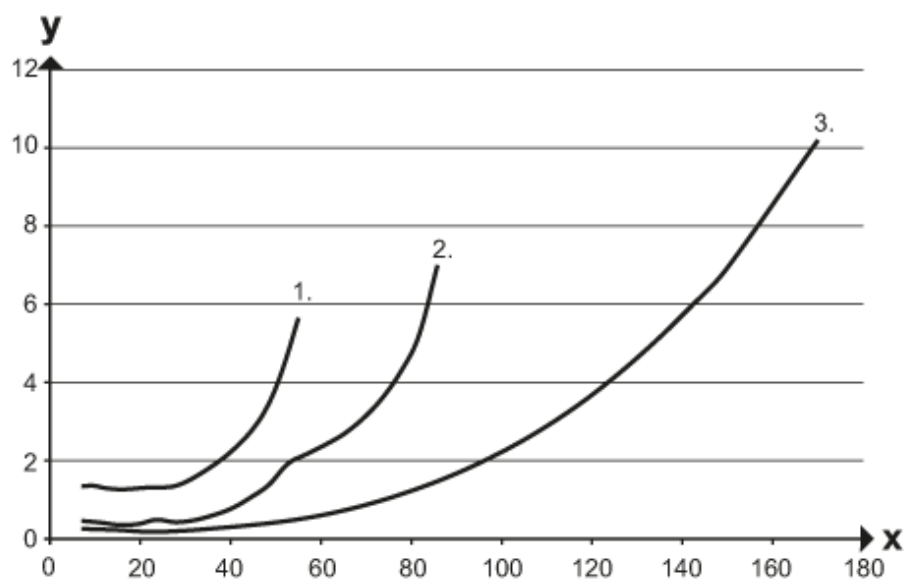
2

Teach

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]



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%)