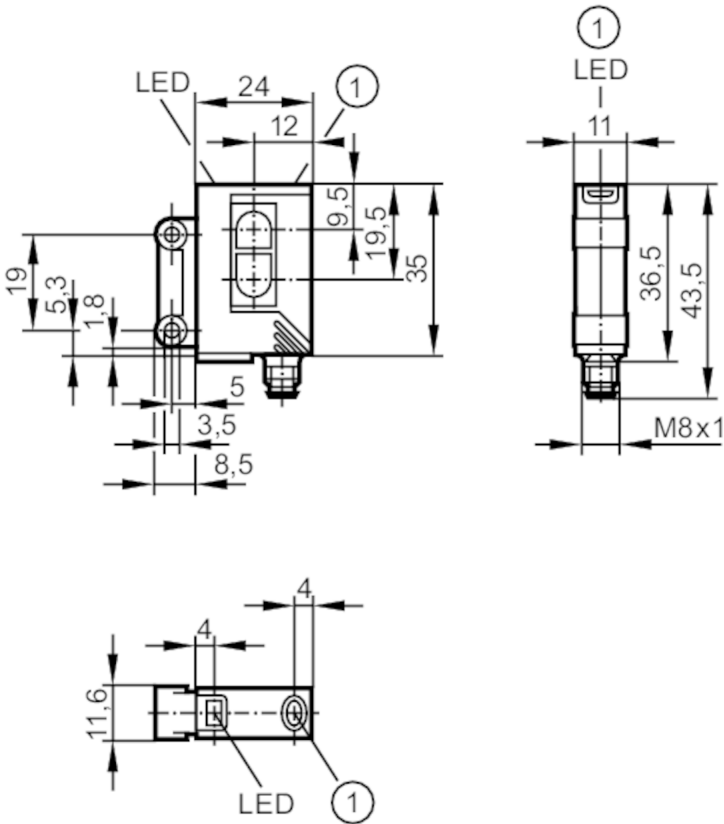




レーザー 物体反射型
OJHLFPKG/FO/AS



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/FO/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]	15〜200, (無光沢白紙 200 x 200 mm 90 % 反射率)
感度調整			有
最小検出体		[mm]	2
スポット径短軸		[mm]	2
スポット径、スポット径最大		[mm]	1
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]	28.6
外装			角形
外形寸法		[mm]	35 x 24 x 11
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		フロントレンズ型	
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。	



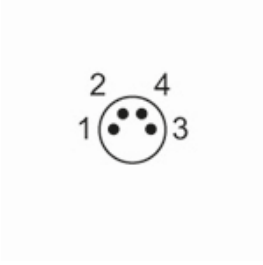
レーザー 物体反射型

OJHLFPKG/FO/AS

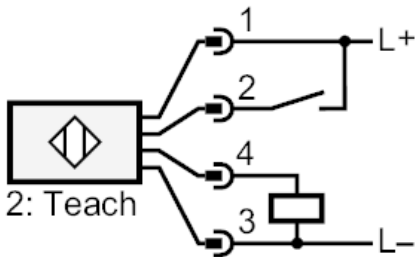
梱包数	1 個
-----	-----

電気接続

コネクタ式: 1 x M8, コーディング: A

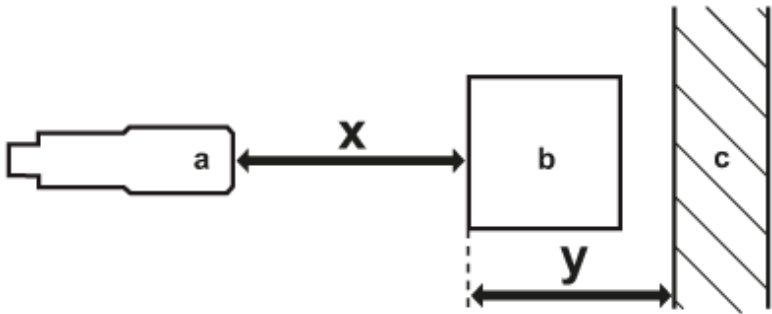


接続



2	Teach
---	-------

特性図等



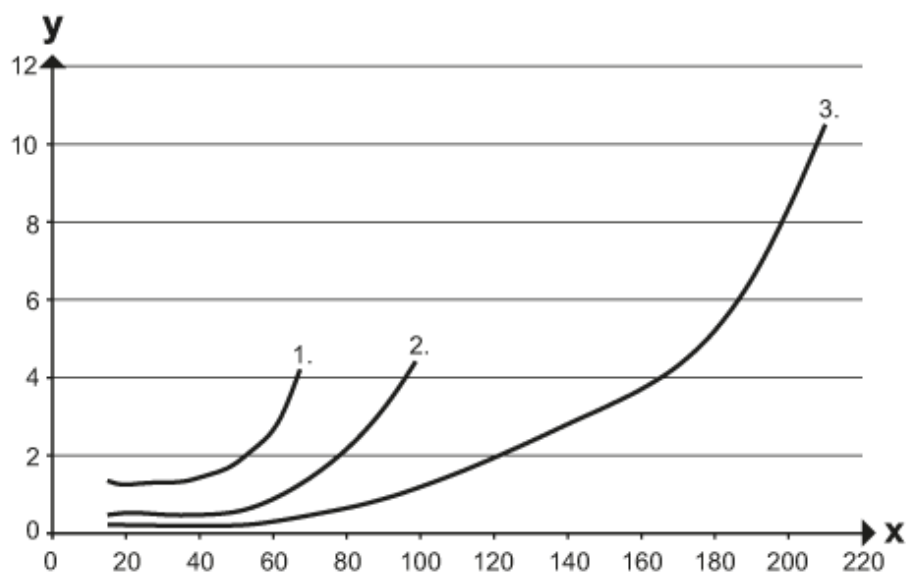
- a: センサ
- b: 検出体
- c: 背景
- x: センサ/検出体間の距離 [mm]
- y: 検出体/背景間の最小距離 [mm]



レーザー 物体反射型

OJHLFPKG/FO/AS

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%)