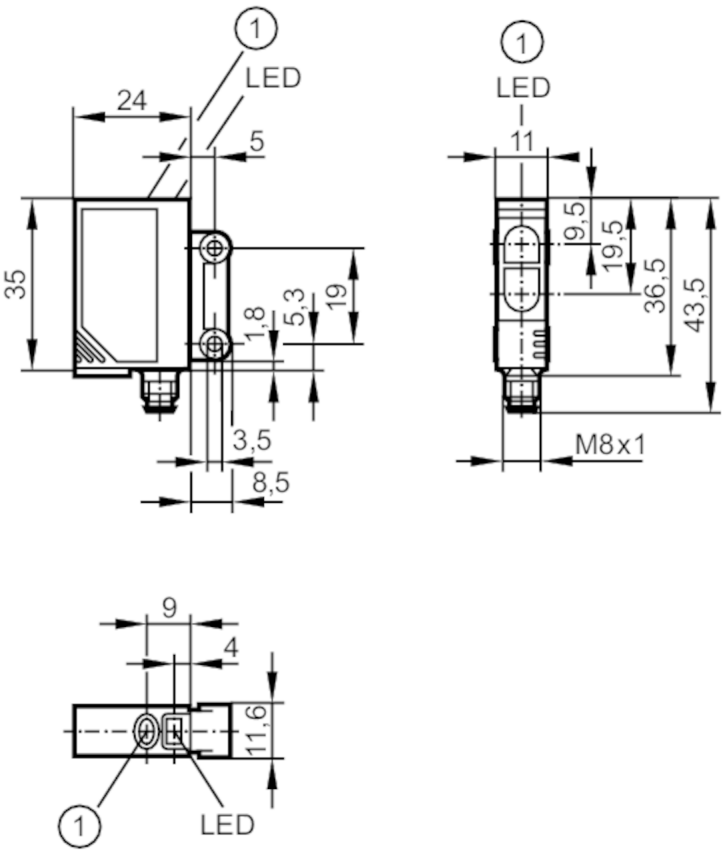




背景抑制付拡散反射型光電センサ
OJH-FPKG/SO/AS



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
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]	25
保護クラス		III
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)



背景抑制付拡散反射型光電センサ

OJH-FPKG/SO/AS

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]	15~400, (無光沢白紙 200 x 200 mm 90 % 反射率)
感度調整		有
スポット径	[mm]	18
スポット径参考値		検出距離
背景抑制機能		有
使用環境条件		
使用周囲温度	[°C]	-25~60
保護構造		IP 67
試験 / 認証		
EMC		EN 60947-5-2
MTTF	[年]	556
機械的仕様		
重量	[g]	34.9
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

背景抑制付拡散反射型光電センサ

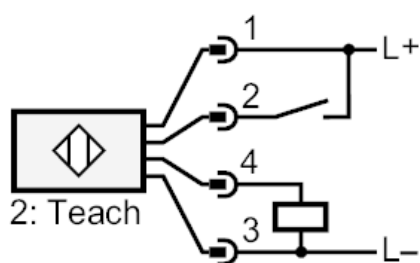
OJH-FPKG/SO/AS

電気接続

コネクタ式: 1 x M8, コーディング: A



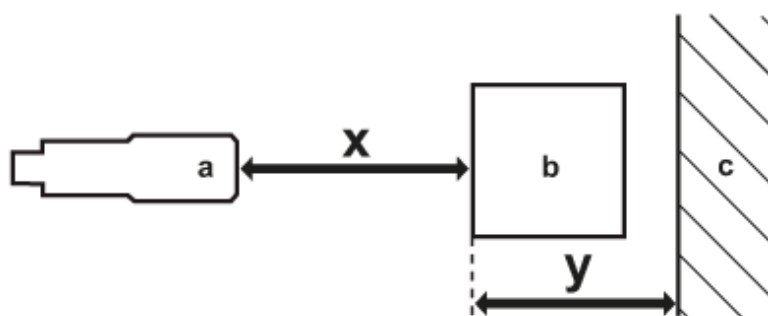
接続



2

Teach

特性図等



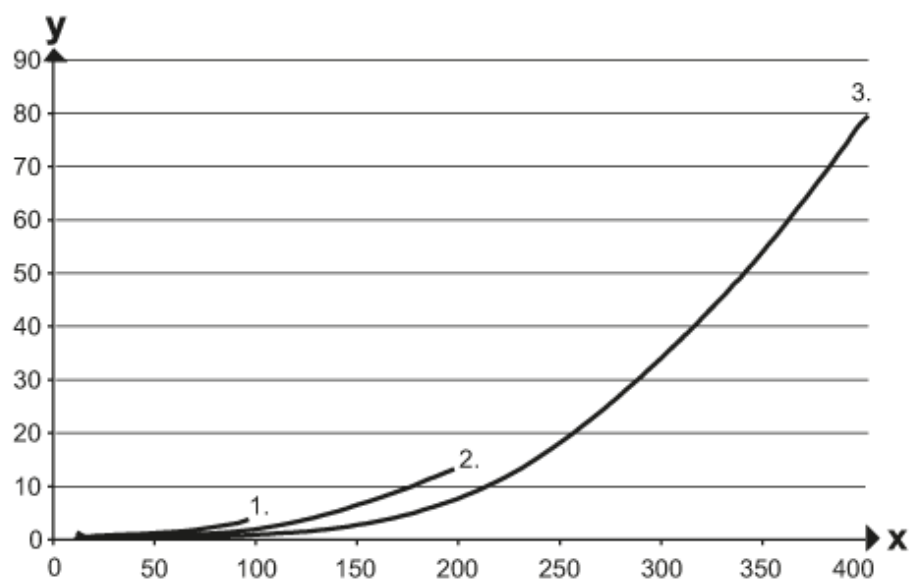
- a: センサ
 b: 検出体
 c: 背景
 x: センサ/検出体間の距離 [mm]
 y: 検出体/背景間の最小距離 [mm]



背景抑制付拡散反射型光電センサ

OJH-FPKG/SO/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%)