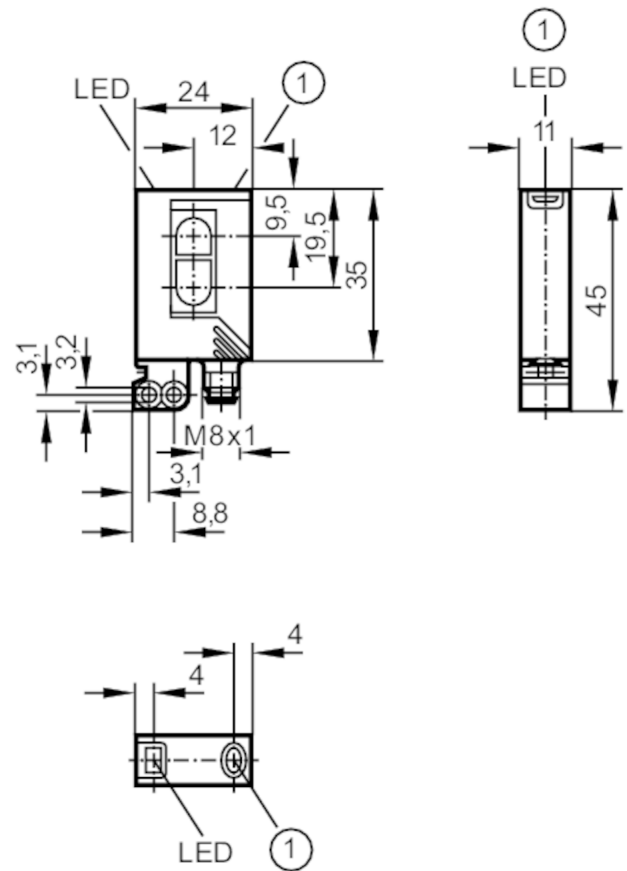




1 押しボタン
受光部: 上部レンズ
投光部: 下部レンズ



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		
電氣仕様		PNP



背景抑制付拡散反射型光電センサ

OJH-FPKG/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]	15～400, (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]	35
外装			角形
外形寸法		[mm]	35 x 24 x 11
材質			外装: ABS, ブラケット: 亜鉛ダイキャスト, 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			取付金具: 1, E20964
			取付けねじ: 2 x M3 x 16
			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

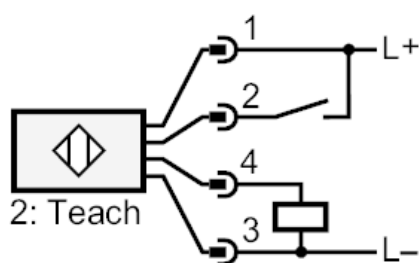
OJH-FPKG/FO/AS

電気接続

コネクタ式: 1 x M8, コーディング: A



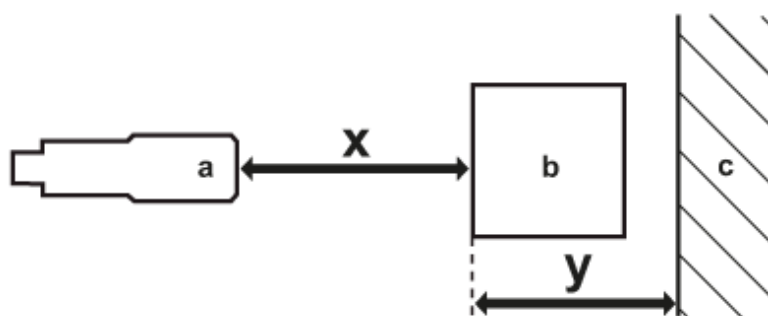
接続



2

Teach

特性図等



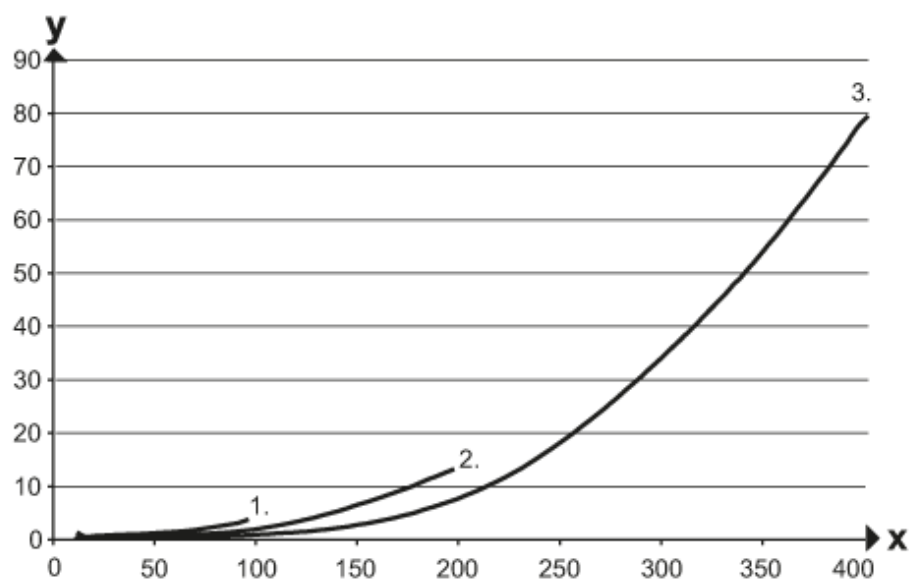
- a: センサ
 b: 検出体
 c: 背景
 x: センサ/検出体間の距離 [mm]
 y: 検出体/背景間の最小距離 [mm]



背景抑制付拡散反射型光電センサ

OJH-FPKG/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%)