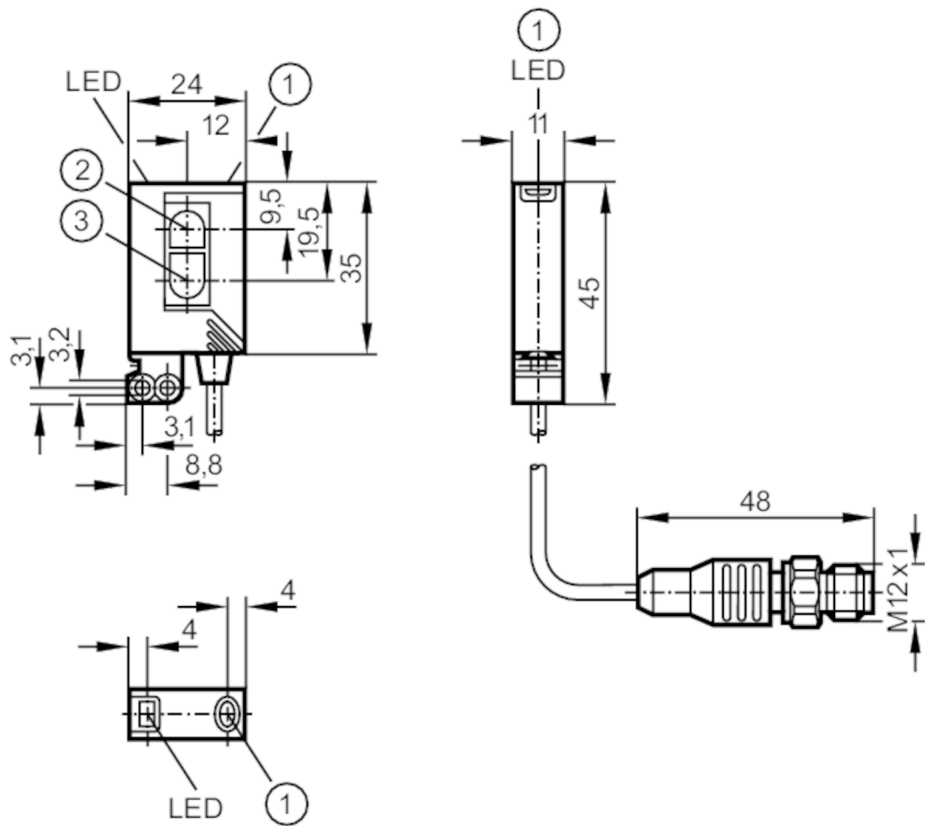




背景抑制付拡散反射型光電センサ

OJH-FPKG/FO/0,15M/US



- 1 押しボタン
- 2 受光器
- 3 投光器



製品特性		
光源		赤色光
外装		角形
アプリケーション		
特長		金メッキ接点, 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/0,15M/US

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]	40.9	
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/0,15M/US

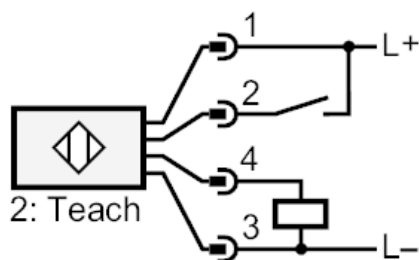
電気接続

ケーブル: 0.15 m, PVC

コネクタ式: 1 x M12, コーディング: A, コネクタ外装材質: コネクタ外装: Hytrel 8068, 締結部: ステンレス 1.4404 (SUS316L), コンタクト: 金メッキ

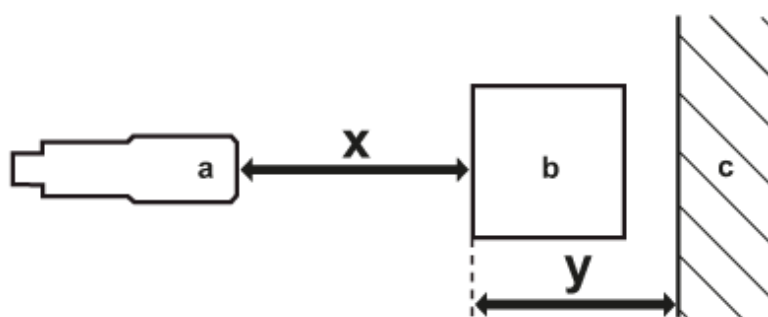


接続



2 Teach

特性図等



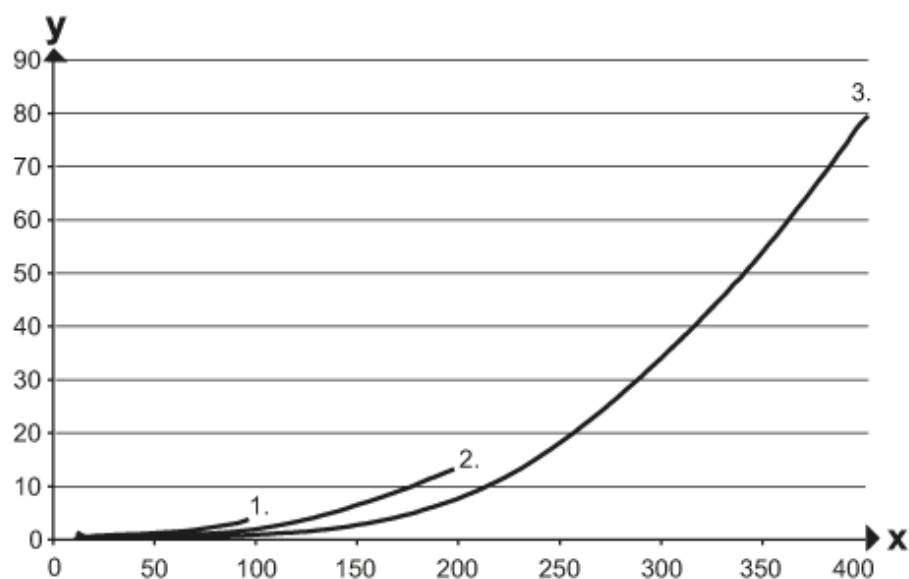
- a: センサ
 b: 検出体
 c: 背景
 x: センサ/検出体間の距離 [mm]
 y: 検出体/背景間の最小距離 [mm]



背景抑制付拡散反射型光電センサ

OJH-FPKG/FO/0,15M/US

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%)