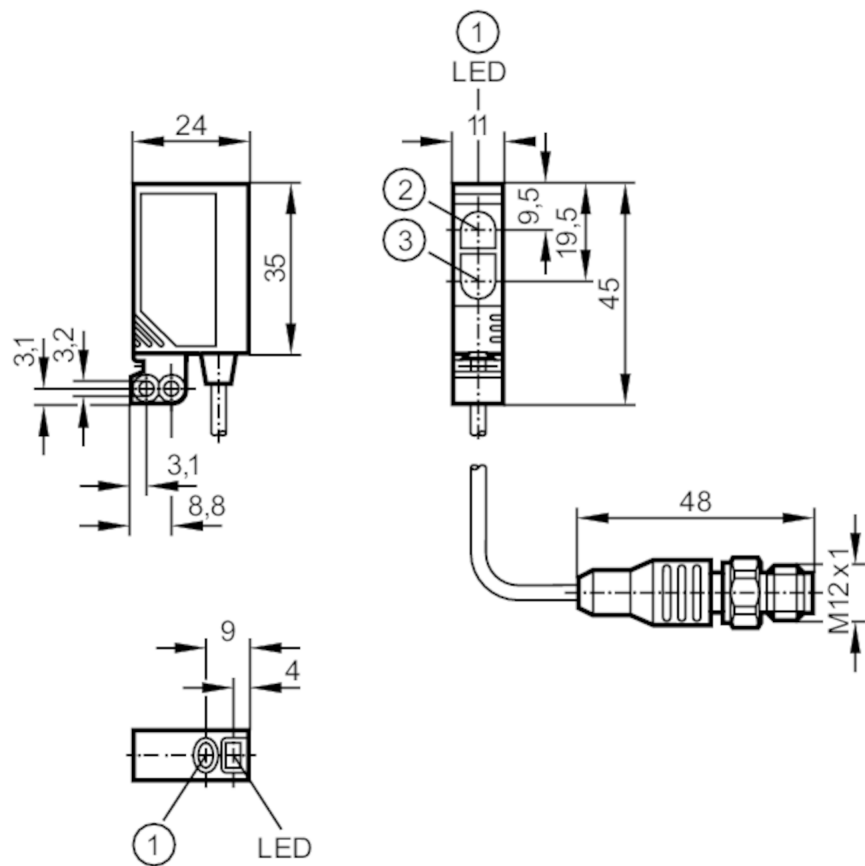


OJ5078



背景抑制付拡散反射型光電センサ
OJH-FPKG/SO/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/SO/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]	40.6
外装			角形
外形寸法		[mm]	35 x 11 x 24
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			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/SO/0,15M/US

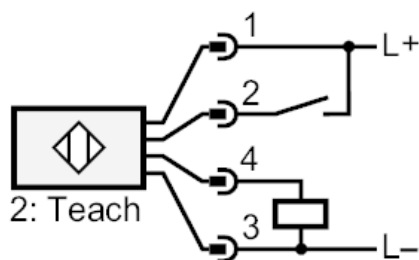
電気接続

ケーブル: 0.15 m, PVC

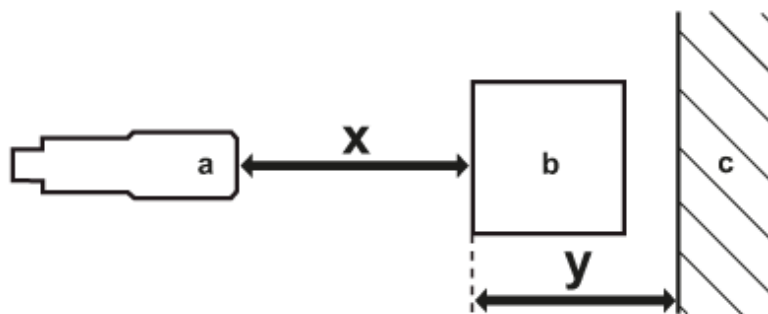
コネクタ式: 1 x M12, コーディング: A, コネクタ外装材質: コネクタ外装: Hytrel 8068, 締結部: ステンレス 1.4404 (SUS316L), コンタクト: 金メッキ



接続



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/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%)