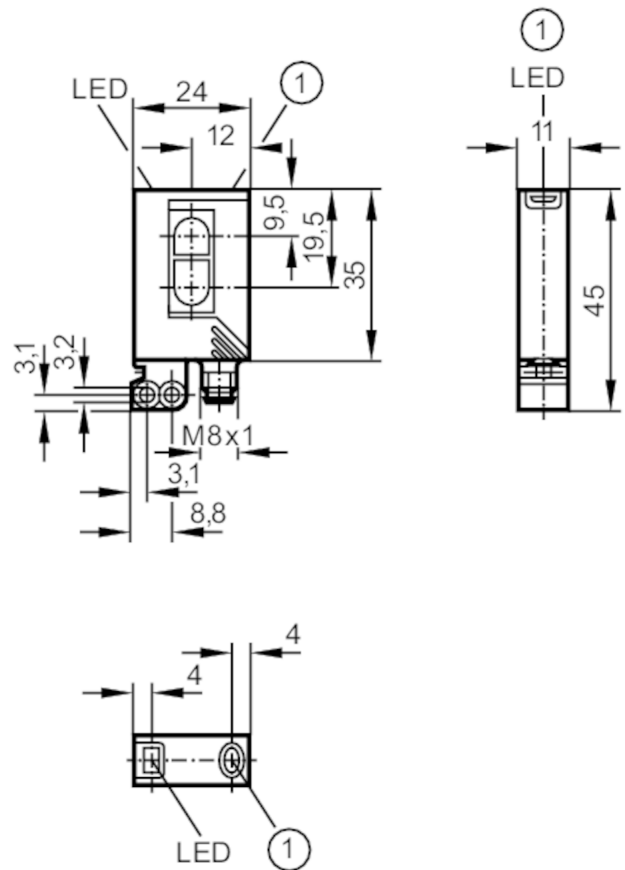


OJ5045



背景抑制付拡散反射型光電センサ
OJH-FNKG/FO/AS

廃止品 - 参考資料



- 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

OJ5045



背景抑制付拡散反射型光電センサ

OJH-FNKG/FO/AS

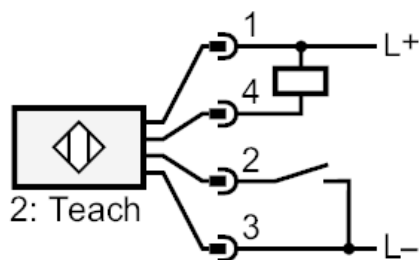
出力		
電気仕様	NPN	
出力機能	遮光時ON/入光時ON, (設定可能)	
スイッチング出力時のDC電圧 降下(最大)	[V]	2.5
出力開閉電流 (DC)	[mA]	200
応答周波数 (DC)	[Hz]	1000
短絡保護	有	
短絡保護機能タイプ	パルス	
過負荷保護回路	有	
監視範囲		
検出距離	[mm]	15～400, (無光沢白紙 200 x 200 mm 90 % 反射率)
感度調整	有	
スポット径	[mm]	18
スポット径参考値	検出距離	
背景抑制機能	有	
使用環境条件		
使用周囲温度	[°C]	-25～60
保護構造	IP 67	
試験 / 認証		
EMC	EN 60947-5-2	
機械的仕様		
重量	[g]	0.042
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	

電気接続

コネクタ式: 1 x M8, コーディング: A



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-FNKG/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%)