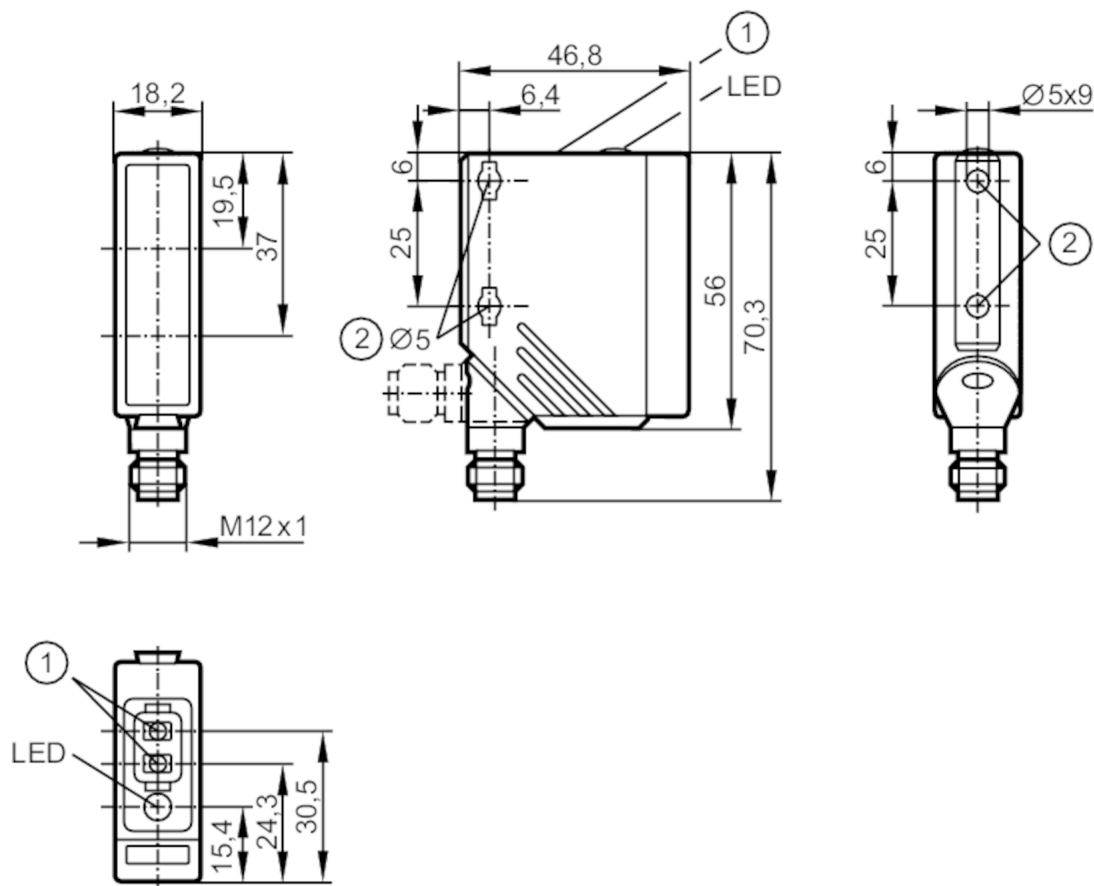


O5H501



背景抑制付拡散反射型光電センサ

O5H-FPKG/US100



- 1 設定ボタン
2 M5ねじ使用時の最大締付トルク: 2Nm



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 10～36, (cULusの「supply class 2」)
消費電流 [mA]	30
保護クラス	II
逆接続保護	有
光源	赤色光
波長 [nm]	624
出力	
電気仕様	PNP
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

O5H501



背景抑制付拡散反射型光電センサ

O5H-FPKG/US100

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]	60～700, (無光沢白紙 200 x 200 mm 90 % 反射率)
検出体: 白 (反射率 90 %)	[mm]	60～700
検出体: 灰色 (反射率 18 %)	[mm]	60～370
検出体: 黒 (反射率 6 %)	[mm]	60～210
感度調整		有
スポット径	[mm]	35
スポット径参考値		検出距離最大時
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]	360

機械的仕様

重量	[g]	67.5
外装		角形
外形寸法	[mm]	56 x 18.2 x 46.8
材質		外装: PA, 前面カバー: ステンレス, 操作部: TPU
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
ティーチ機能		有
電子ロック		有

備考

梱包数		1 個
-----	--	-----

電気接続

コネクタ式: 1 x M12, コーディング: A



O5H501



背景抑制付拡散反射型光電センサ

O5H-FPKG/US100

接続

