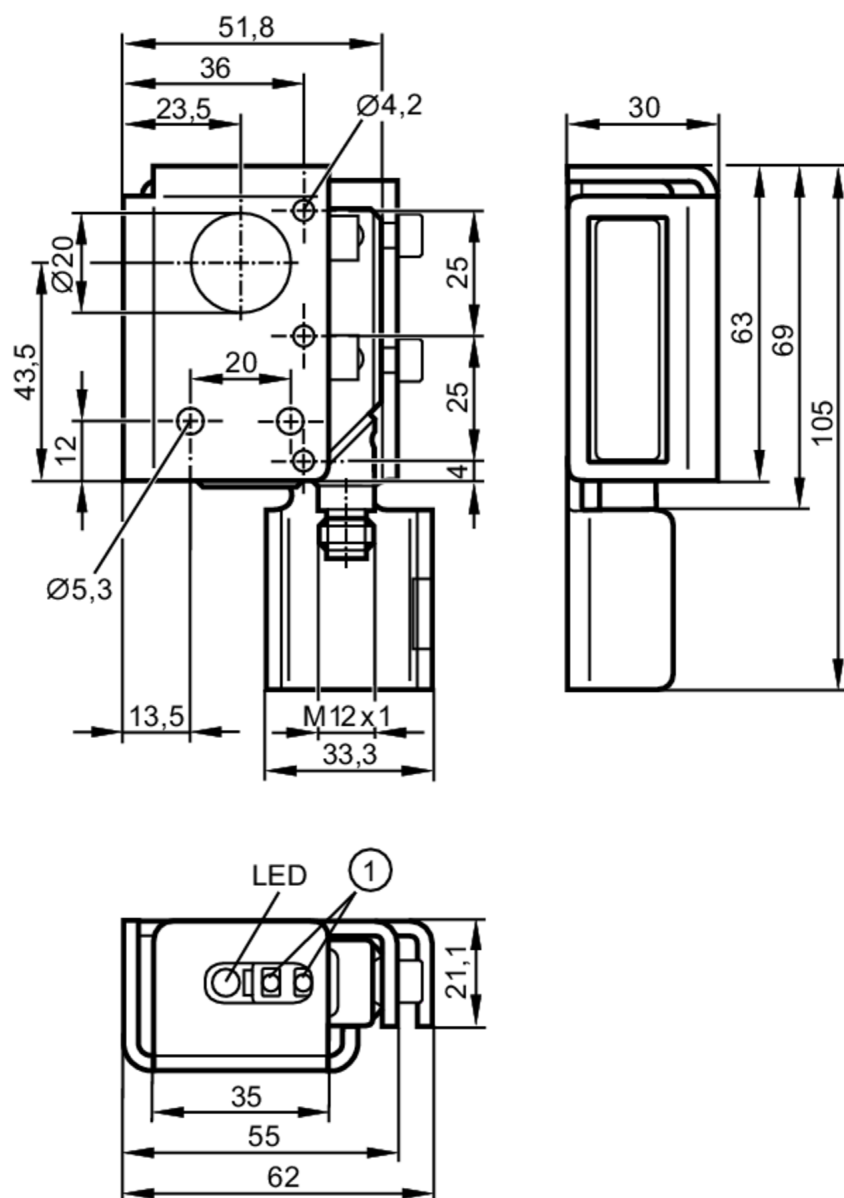


O5E51A



透過型光電センサ 受光器

O5E-FPKG/US100/3D



1 設定ボタン



製品特性

光源	赤色光
外装	角形

アプリケーション

検出原理	透過型
------	-----

電気の仕様

使用電源電圧範囲	[V]	DC 10～30, (防爆エリア外の使用時: 10～36)
消費電流	[mA]	11
保護クラス		III
逆接続保護		有

O5E51A



透過型光電センサ 受光器

O5E-FPKG/US100/3D

光源		赤色光	
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
出力開閉電流 (DC)		[mA]	100, (防爆エリア外の使用時: 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			
投光器 / 受光器		受光器	
検出距離		[m]	< 25
感度調整		有	
使用環境条件			
使用周囲温度		[°C]	-10～50
使用周囲温度に関する注意		防爆エリア外の使用時: -25...60 °C	
保護構造		IP 65	
試験 / 認証			
IECEX / ATEX指令防爆マーキング		 II 3D Ex tc IIIC T105°C Dc X	
EMC		EN 60947-5-2	
MTTF		[年]	801
機械的仕様			
重量		[g]	336
外装		角形	
外形寸法		[mm]	105 x 30 x 62
材質		外装: PA, 前面カバー: ステンレス, 操作部: TPU, 保護プレート: ステンレス	
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	
認証		日本での防爆認定は未取得です。	

O5E51A



透過型光電センサ 受光器

O5E-FPKG/US100/3D

電気接続

コネクタ式: 1 x M12, コーディング: A



接続



O5E51A



透過型光電センサ 受光器

O5E-FPKG/US100/3D

特性図等

動作余裕度曲線

