

IM5015

高周波誘導式近接センサ

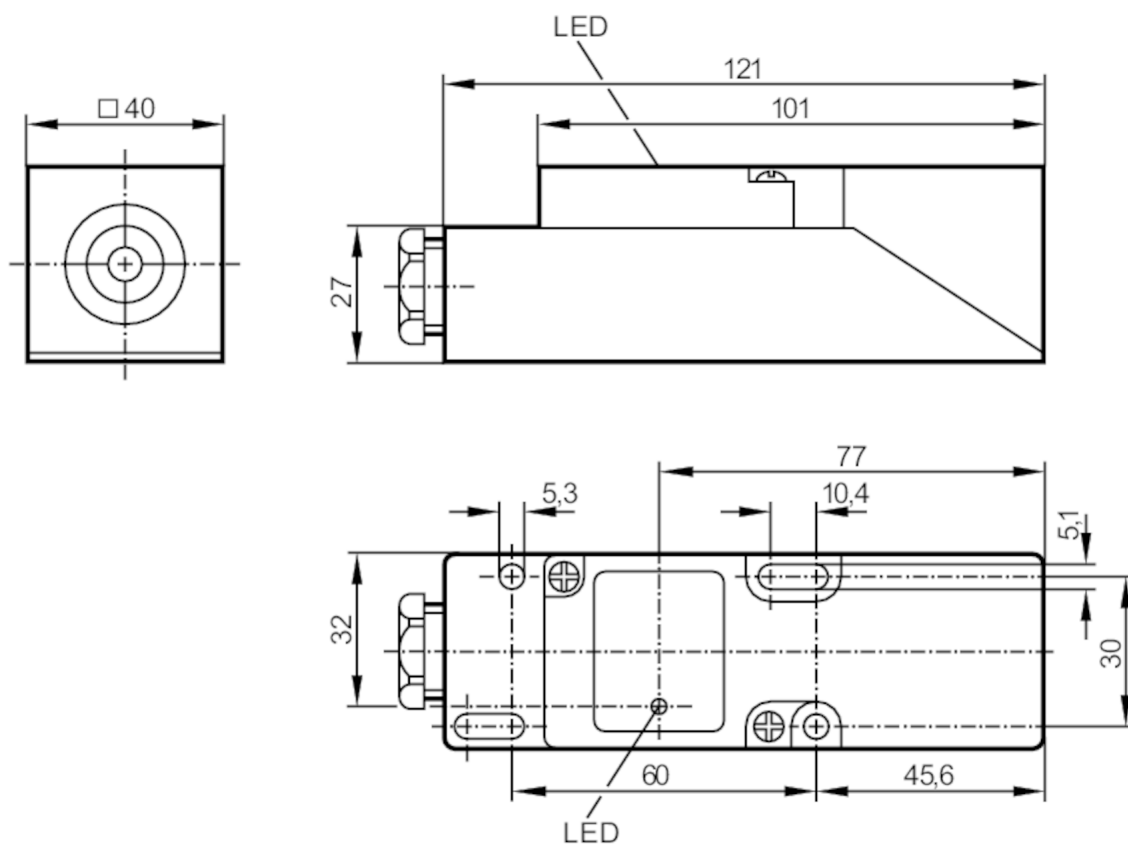
IME2015BFROG



廃止品 - 参考資料

代替品: IM5037

仕様が異なる場合がございますので、ご注意ください。



製品特性

電気仕様	PNP/NPN
出力機能	ノーマルオープン / ノーマルクローズ, (切替可能)
定格検出距離 [mm]	15
外装	角形
外形寸法 [mm]	40 x 40 x 120

電氣的仕様

使用電源電圧範囲 [V]	DC 8~30
保護クラス	II
逆接続保護	—

出力

電気仕様	PNP/NPN
出力機能	ノーマルオープン / ノーマルクローズ, (切替可能)
スイッチング出力時のDC電圧降下(最大) [V]	5.5

IM5015



高周波誘導式近接センサ

IME2015BFROG

最小負荷電流	[mA]	5
漏れ電流	[mA]	1.4 (DC 24 V)
出力開閉電流 (DC)	[mA]	200
応答周波数 (DC)	[Hz]	18
短絡保護		—
過負荷保護回路		—

監視範囲		
定格検出距離	[mm]	15
検出距離	[mm]	15 ± 10 %
設定距離	[mm]	0～12.1

精度 / 誤差		
修正係数		鋼鉄: 1 / ステンレス: 0.7 / 真鍮: 0.4 / アルミニウム: 0.4 / 銅: 0.3
ヒステリシス	[検出距離に対する%]	1～15
スイッチポイントドリフト	[検出距離に対する%]	-10～10

使用環境条件		
使用周囲温度	[°C]	-25～80
保護構造		IP 65

機械的仕様		
外装		角形
取付け		埋込み可
外形寸法	[mm]	40 x 40 x 120
材質		PPE (変性)

ディスプレイ / パーツ		
表示	スイッチング状態	1 x LED, 黄色

備考		
梱包数		1 個

電気接続		
------	--	--

端子: ~2.5 mm², ケーブル外被: Ø 7～13 mm

接続		
----	--	--

