

IM5027

高周波誘導式近接センサ

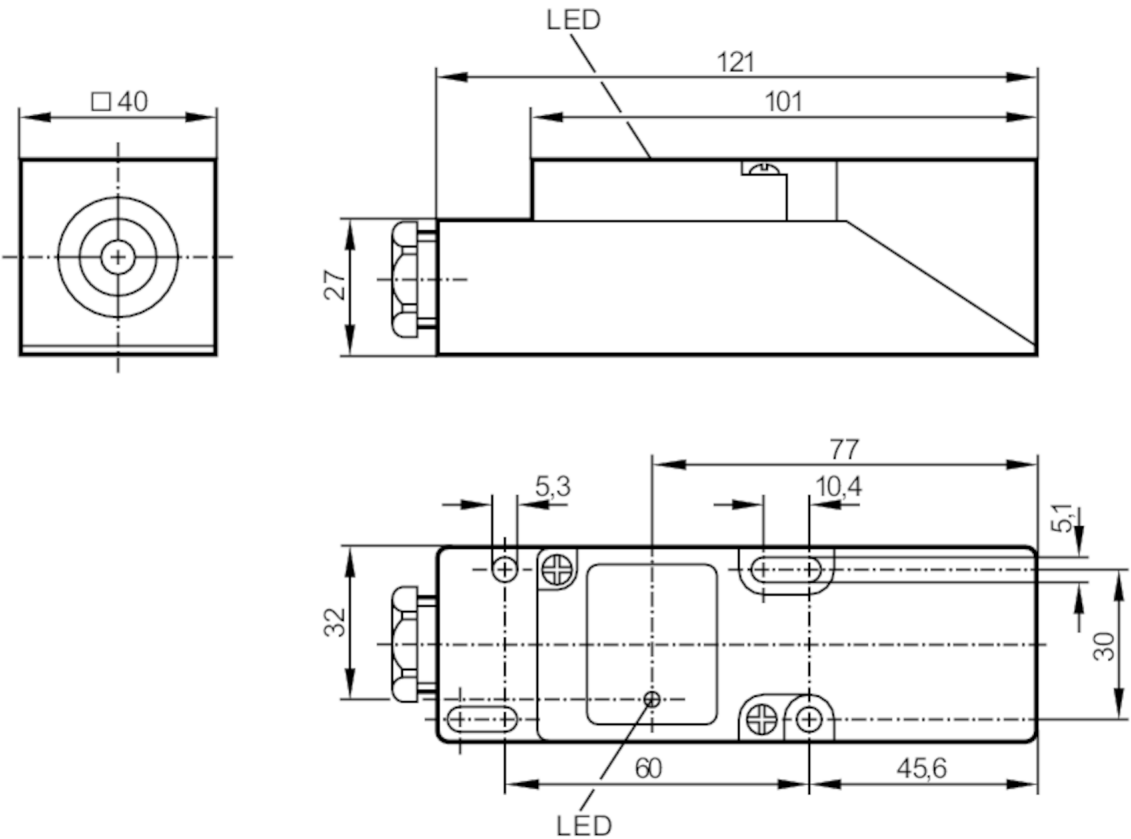
IME3015-FNKG



廃止品 - 参考資料

代替品: IM5038

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		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 10~36
消費電流	[mA]	15, (24 V)
保護クラス		II
逆接続保護		有

出力

電気仕様		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)

IM5027



高周波誘導式近接センサ

IME3015-FNKG

スイッチング出力時のDC電圧 降下(最大)	[V]	1.6
出力開閉電流 (DC)	[mA]	250
応答周波数 (DC)	[Hz]	350
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		
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: 0.3 / 銅: 0.2
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
試験 / 認証		
EMC	EN 60947-5-2	
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		
備考		検出面は5方向に可能
梱包数		1 個

IM5027



高周波誘導式近接センサ

IME3015-FNKG

電気接続

端子: $\sim 2.5 \text{ mm}^2$, ケーブル外被: $\varnothing 7 \sim 13 \text{ mm}$

接続

