

IM5016

高周波誘導式近接センサ

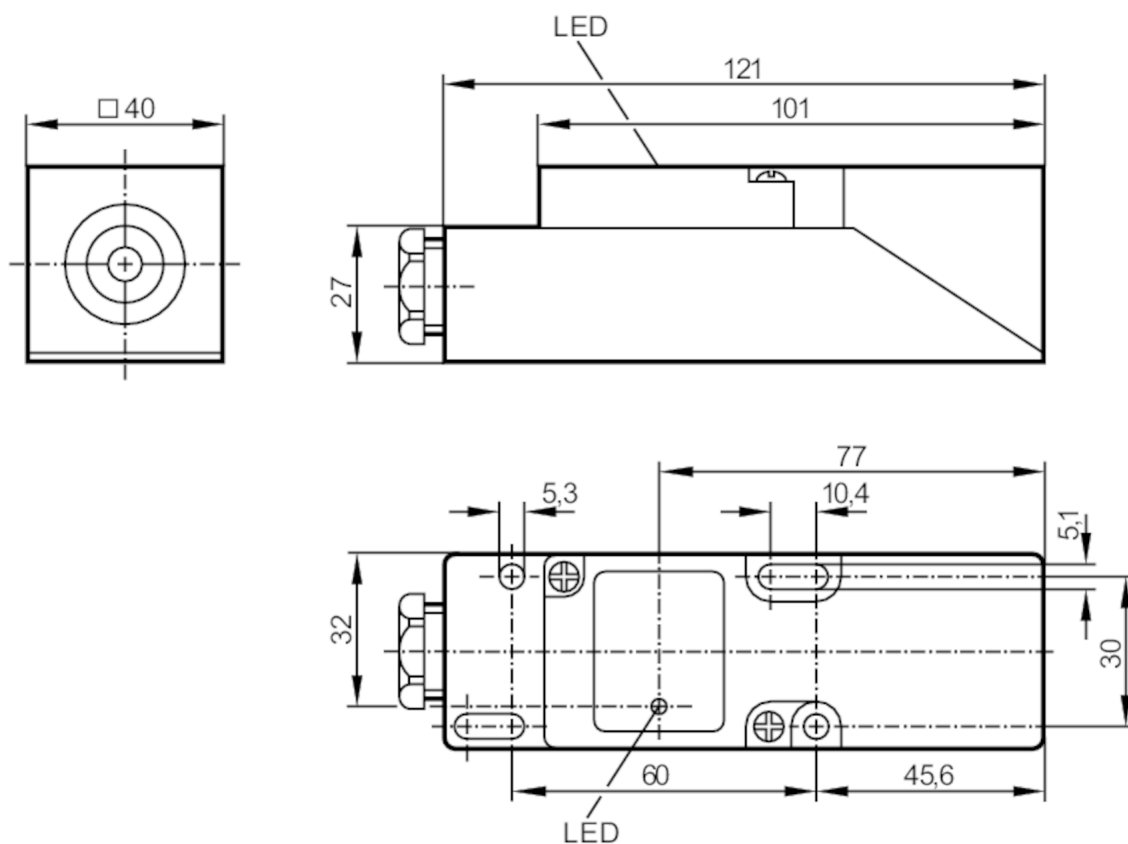
IME2020-FROG



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	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]	20
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

IM5016



高周波誘導式近接センサ

IME2020-FROG

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]	30
短絡保護		—
過負荷保護回路		—

監視範囲

定格検出距離	[mm]	20
検出距離	[mm]	20 ± 10 %
設定距離	[mm]	0～16.2

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		埋込み不可
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

