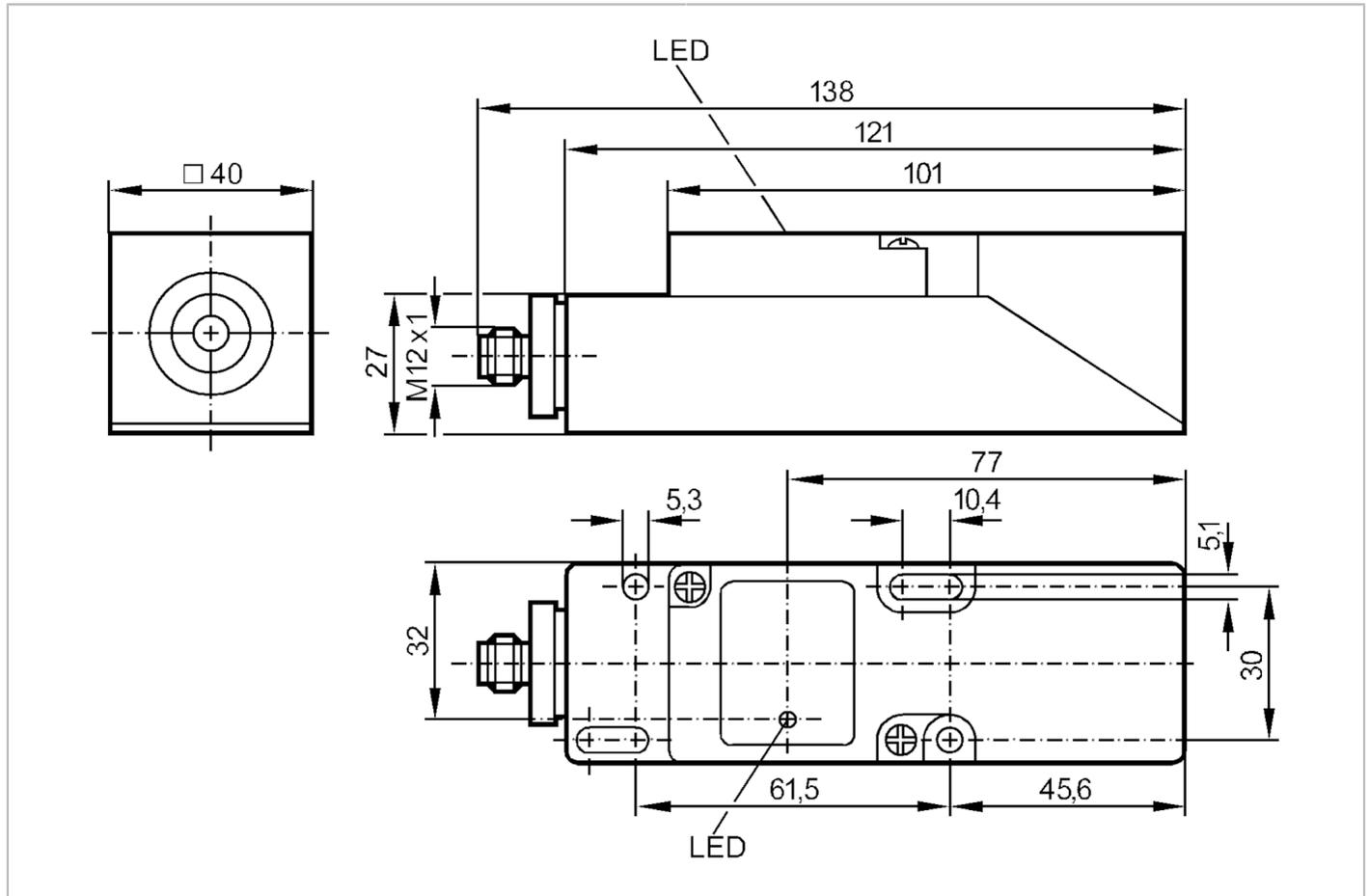


IM5044



高周波誘導式近接センサ

IME3020-FPKG/US-100-DPX



製品特性	
電気仕様	PNP
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 10~36
消費電流 [mA]	5, (24 V)
保護クラス	II
逆接続保護	有
出力	
電気仕様	PNP
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]	2.5
出力開閉電流 (DC) [mA]	250
応答周波数 (DC) [Hz]	300
短絡保護	有

IM5044



高周波誘導式近接センサ

IME3020-FPKG/US-100-DPX

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]	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: 0.3 / 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 67
試験 / 認証		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD
	EN 61000-4-3 高周波放射	3 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 高周波誘導結合に対する耐性	3 V
	EN 55011	クラスB
MTTF	[年]	1727
UL規格認証	Ta	0~40 °C
	Enclosure type	Type 1
	電源	Hazardous voltage
	ULファイルNo.	E174191
機械的仕様		
重量	[g]	183.5
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
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 ジャンパー線を切断してノーマルクローズに設定
梱包数		1 個

IM5044



高周波誘導式近接センサ

IME3020-FPKG/US-100-DPX

電気接続 - プラグ

コネクタ式: 1 x M12, コーディング: A



接続

