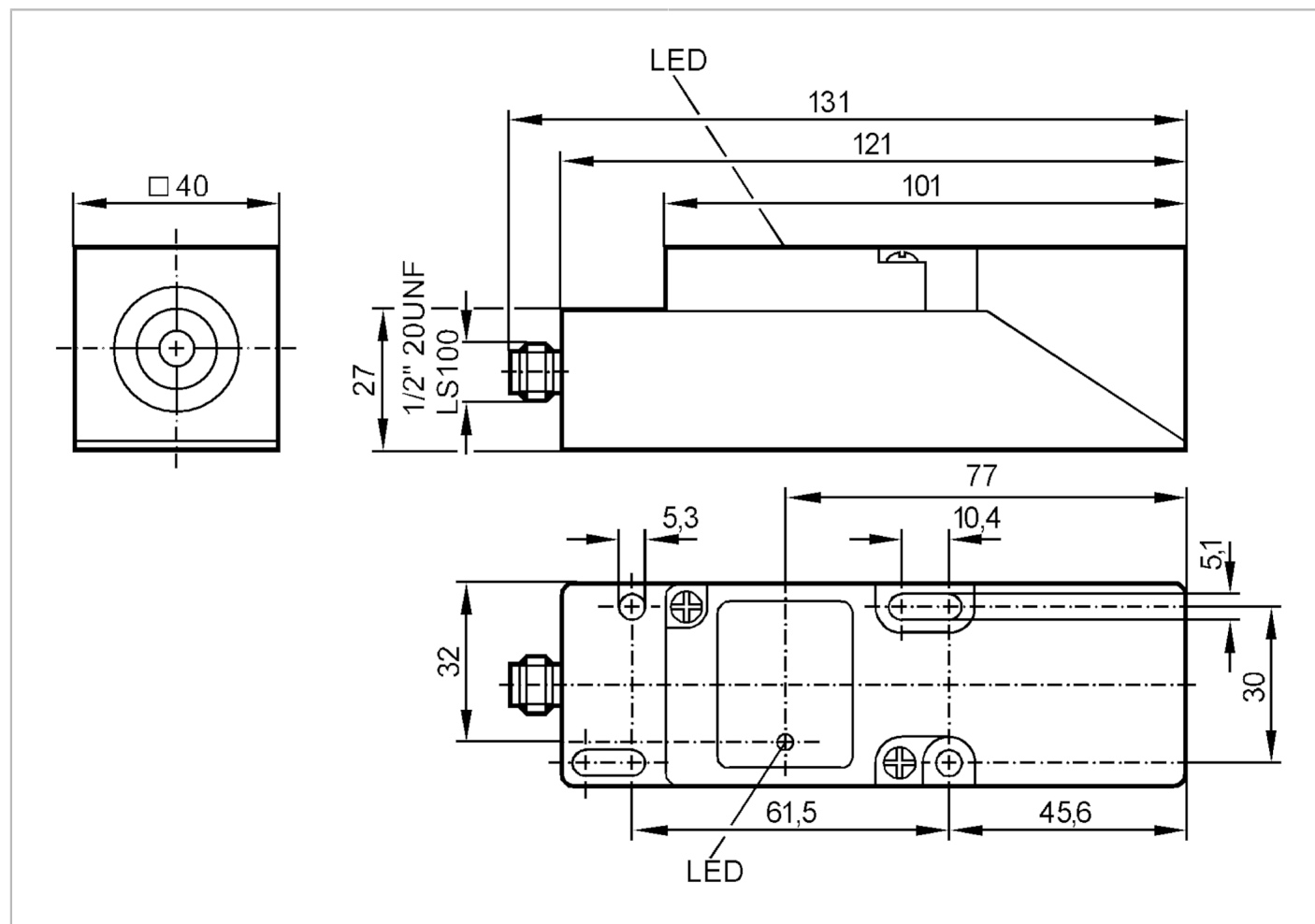


IM3505

高周波誘導式近接センサ

IME2015BFBOA/LS100AK



製品特性

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	

電氣的仕様

周波数 (AC)	[Hz]	47~63
使用電源電圧範囲	[V]	AC/DC 20~250
保護クラス	II	
逆接続保護	—	

出力

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]	6
スイッチング出力時のAC電圧降下(最大)	[V]	6.5
最小負荷電流	[mA]	5
漏れ電流	[mA]	2.5 (AC 250 V) / 1.3 (AC 110 V) / 0.8 (DC 24 V)
出力開閉電流 (AC)	[mA]	250, (350 (~50 °C))
出力開閉電流 (DC)	[mA]	100
出力開閉電流 (ピーク)	[mA]	2200, (20 ms / 0.5 Hz)

IM3505



高周波誘導式近接センサ

IME2015BFBOA/LS100AK

応答周波数 (AC)	[Hz]	20
応答周波数 (DC)	[Hz]	55
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: 0.3 / 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	
	EN 55011	クラスB
機械的仕様		
重量	[g]	208.652
外装	角形	
取付け	埋込み可	
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, 赤
備考		
備考	検出面は5方向に可能	
梱包数	1 個	

IM3505



高周波誘導式近接センサ

IME2015BFBOA/LS100AK

電気接続・プラグ

コネクタ式: 1 x 1/2", コーディング: C

