

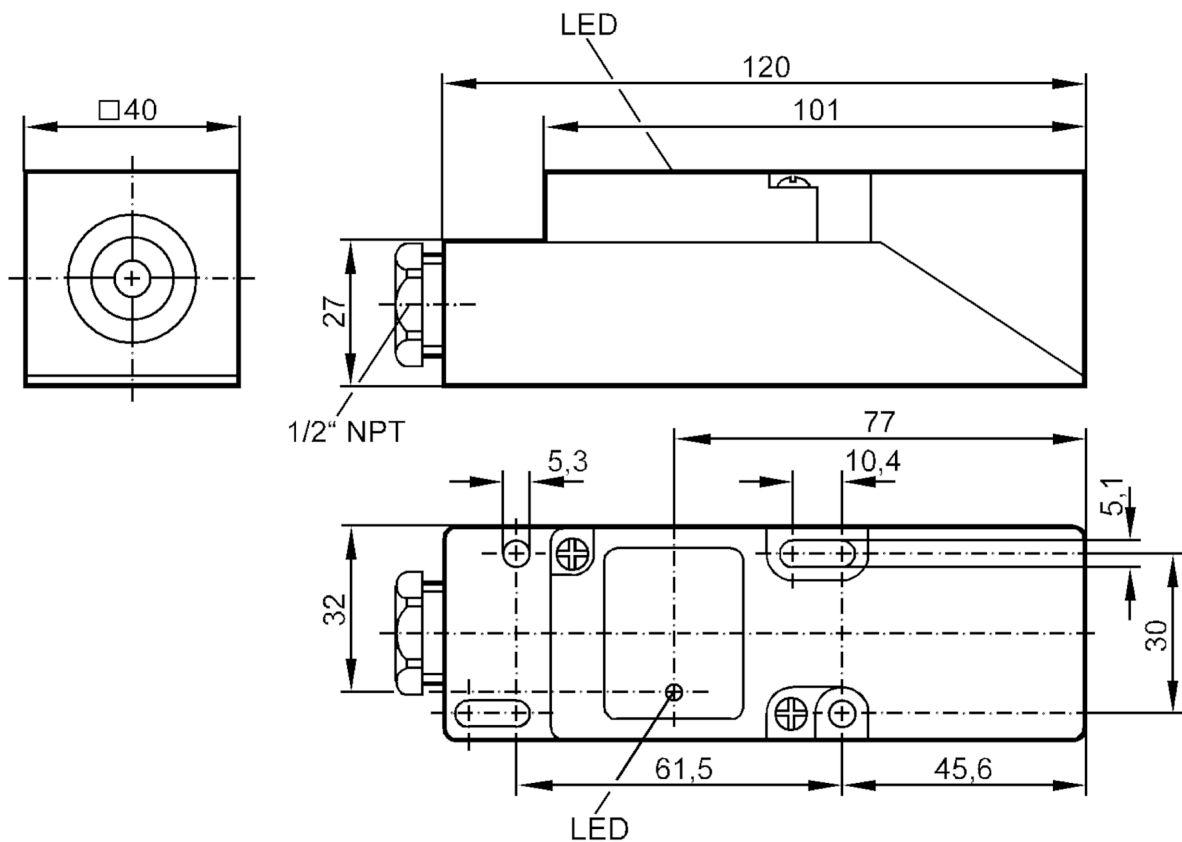
IM5024



高周波誘導式近接センサ

IME3020-FPKG/NPT

RT



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]	15, (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



高周波誘導式近接センサ

IME3020-FPKG/NPT RT

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 65		
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]	1754	
機械的仕様			
重量	[g]	191	
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, 赤	
備考			
備考	検出面は5方向に可能		
梱包数	1 個		

IM5024



高周波誘導式近接センサ

IME3020-FPKG/NPT

RT

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

