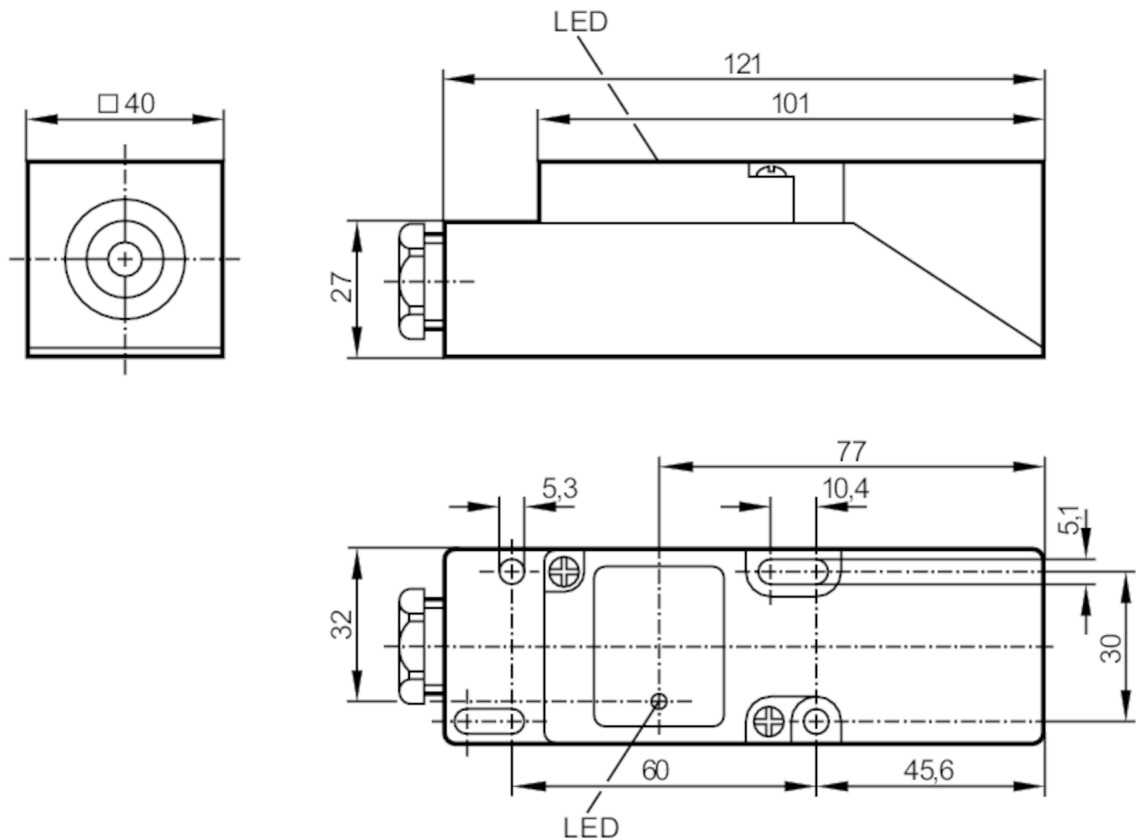


IM5020

高周波誘導式近接センサ

IME3015BFPKG



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]	15
外装		角形
外形寸法	[mm]	40 x 40 x 120

電気的仕様

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]	250
短絡保護		有

IM5020



高周波誘導式近接センサ

IME3015BFPKG

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 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]	2234	
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]	191	
外装	角形		
取付け	埋込み可		
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			
梱包数	1 個		

IM5020



高周波誘導式近接センサ

IME3015BFPKG

電気接続

端子: $\sim 2.5 \text{ mm}^2$, ケーブル外被: $\varnothing 7 \sim 13 \text{ mm}$, ケーブルグランド: M20 X 1.5

接続

