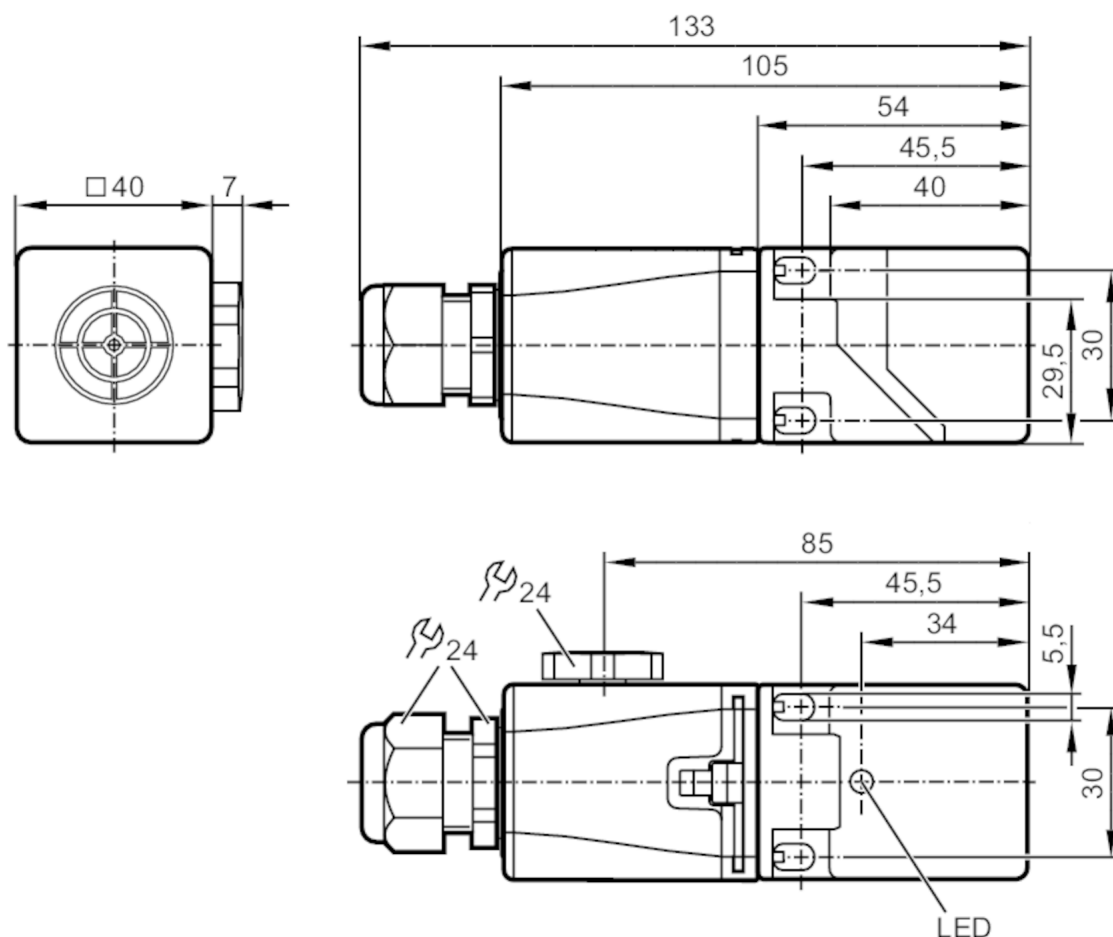


IM506A

高周波誘導式近接センサ

IME3020BFPKG/3D



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]	20
外装		角形
外形寸法	[mm]	40 x 40 x 105

電氣的仕様

使用電源電圧範囲	[V]	DC 10~30
消費電流	[mA]	< 15
保護クラス		III
逆接続保護		有

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]	2.5
漏れ電流	[mA]	0.5
出力開閉電流 (DC)	[mA]	200
応答周波数 (DC)	[Hz]	100
短絡保護		有

IM506A



高周波誘導式近接センサ

IME3020BFPKG/3D

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%]	1～20	
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]	-20～60	
保護構造	IP 65, IP 67		
試験 / 認証			
IECEx / ATEX指令防爆マーキング	Ex II 3D Ex tc IIIC T95°C Dc X		
EMC	EN 60947-5-2		
MTTF	[年]	1326	
機械的仕様			
重量	[g]	243.5	
外装	角形		
取付け	埋込み可		
外形寸法	[mm]	40 x 40 x 105	
材質	PC, PA, ステンレス		
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	センサ回路を保護するために短絡(無負荷) 接続がないことを確認してください。 検出面は5方向に可能		
梱包数	1 個		
認証	日本での防爆認定は未取得です。		

IM506A



高周波誘導式近接センサ

IME3020BFPKG/3D

電気接続

端子: 0.34~1.5 mm², ケーブル外被: Ø 5~9 mm

接続

