

IM509A



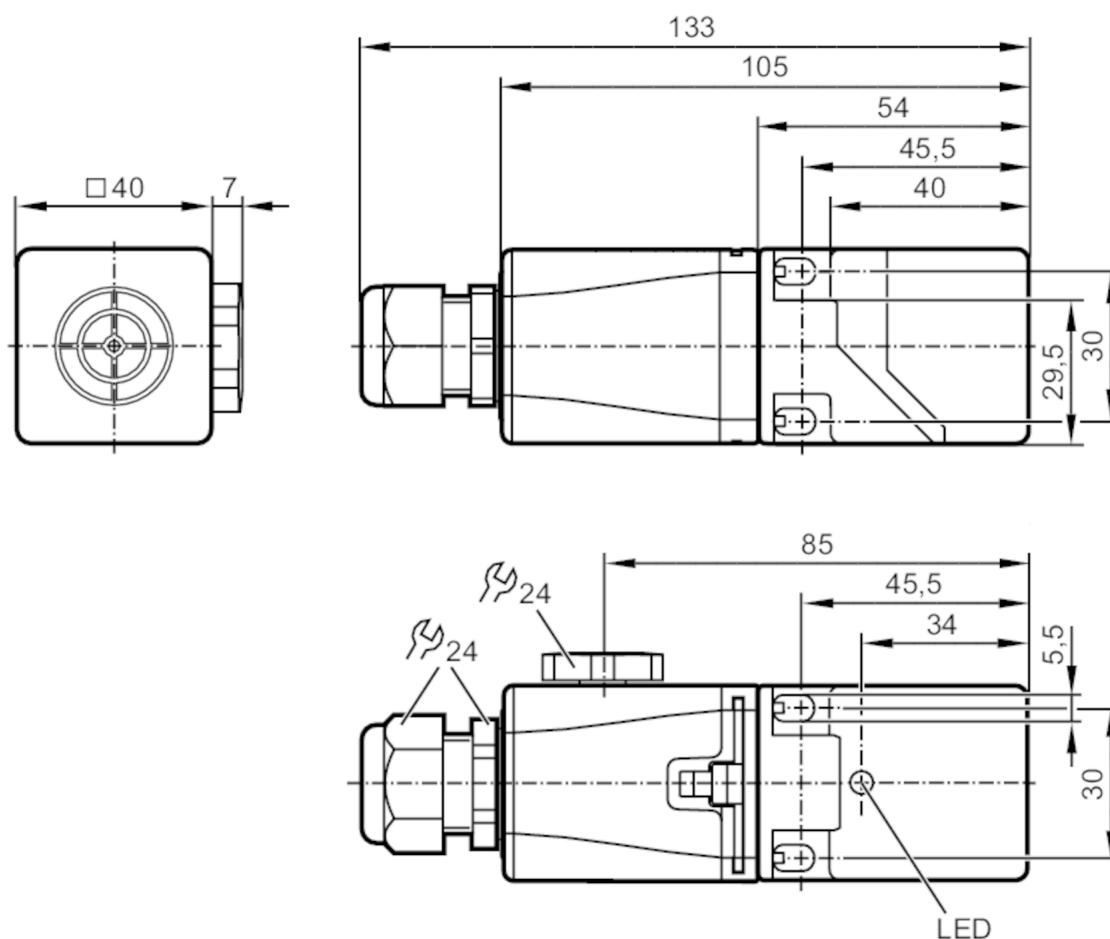
高周波誘導式近接センサ

IME3020BBPKG/3D

段階的に廃止予定。後継機種などについては、別途お問合せください。

代替品: IM510A

仕様が異なる場合がございますので、ご注意ください。



製品特性

出力機能		ノーマルオープン
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
------	--	----------

IM509A



高周波誘導式近接センサ

IME3020BBPKG/3D

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
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		 II 3D Ex tc IIIC T95°C Dc X
EMC		EN 60947-5-2
MTTF	[年]	1679

機械的仕様		
重量	[g]	244
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。

IM509A



高周波誘導式近接センサ

IME3020BBPKG/3D

電気接続

端子: 0.34~1.5 mm², ケーブル外被: Ø 5~9 mm

接続

