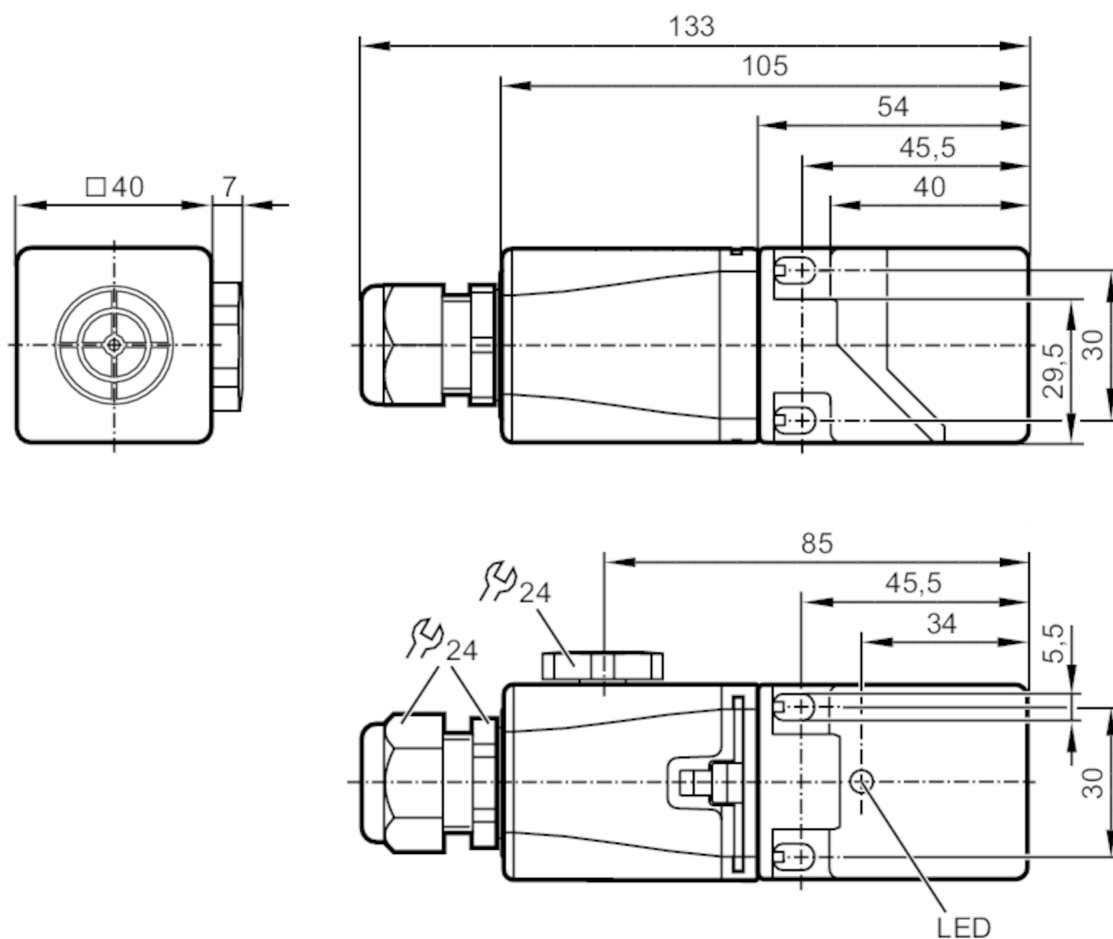


# IM510A

高周波誘導式近接センサ

IME4020BCPKG/3D



## 製品特性

|        |      |               |
|--------|------|---------------|
| 出力機能   |      | C接点           |
| 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                     |      | C接点 |
| スイッチング出力時のDC電圧<br>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   |

# IM510A



## 高周波誘導式近接センサ

IME4020BCPKG/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]                                                  | 244.5         |  |
| 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。<br>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。                                      |               |  |

# IM510A



高周波誘導式近接センサ

IME4020BCPKG/3D

## 電気接続

端子: 0.34~1.5 mm<sup>2</sup>, ケーブル外被: Ø 5~9 mm

## 接続

