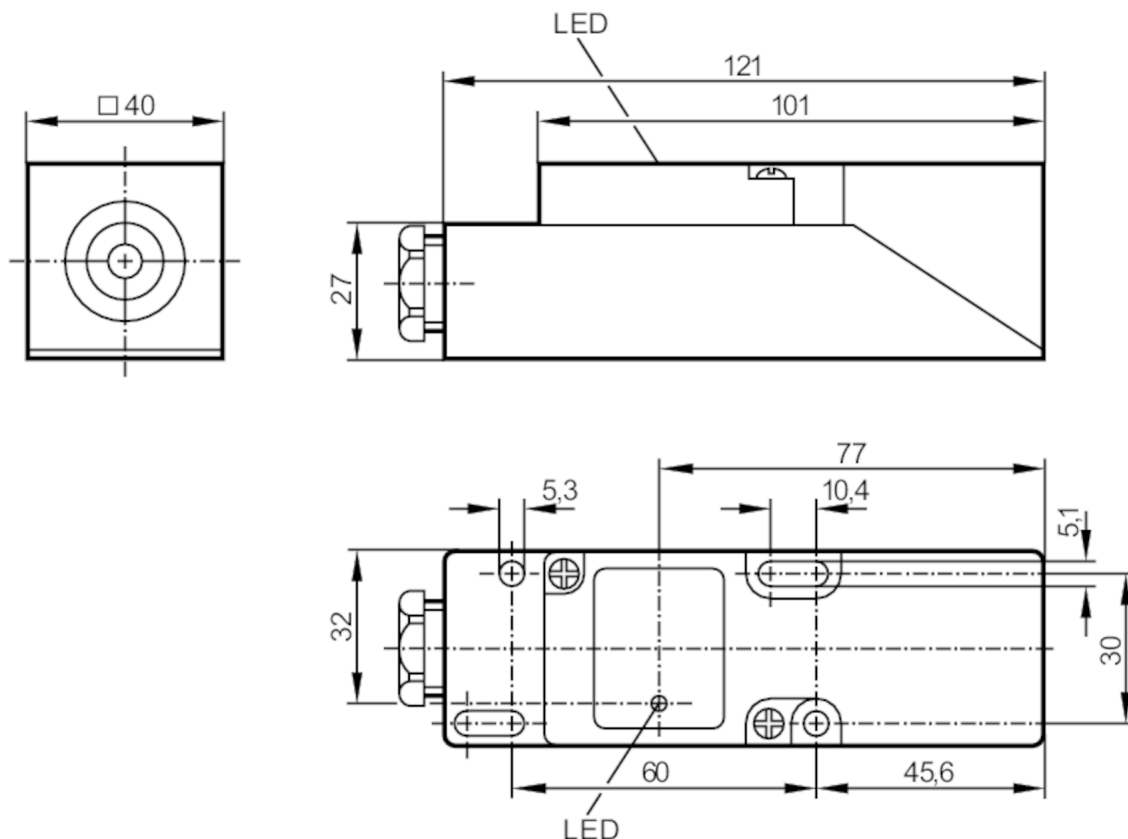




## 製品特性

|             |               |
|-------------|---------------|
| 電気仕様        | PNP/NPN       |
| 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 120 |

## 電気的仕様

|              |          |
|--------------|----------|
| 使用電源電圧範囲 [V] | DC 10~55 |
| 保護クラス        | II       |
| 逆接続保護        | 有        |

## 出力

|                              |          |
|------------------------------|----------|
| 電気仕様                         | PNP/NPN  |
| 出力機能                         | ノーマルオープン |
| スイッチング出力時のDC電圧<br>降下(最大) [V] | 4.6      |
| 最小負荷電流 [mA]                  | 4        |
| 漏れ電流 [mA]                    | 1        |
| 出力開閉電流 (DC) [mA]             | 400      |
| 応答周波数 (DC) [Hz]              | 300      |

# IM9201



## 高周波誘導式近接センサ

IME2020-ARKG/UP

RT

|              |                                                     |               |
|--------------|-----------------------------------------------------|---------------|
| 短絡保護         |                                                     | 有             |
| 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 60947-5-2                                        |               |
|              | EN 55011                                            | クラスB          |
| MTTF         | [年]                                                 | 1657          |
| 機械的仕様        |                                                     |               |
| 重量           | [g]                                                 | 181           |
| 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 (変性)                                            |               |
| 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           | 検出面は5方向に可能                                          |               |
| 梱包数          | 1 個                                                 |               |

# IM9201



## 高周波誘導式近接センサ

IME2020-ARKG/UP

RT

### 電気接続

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

### 接続

