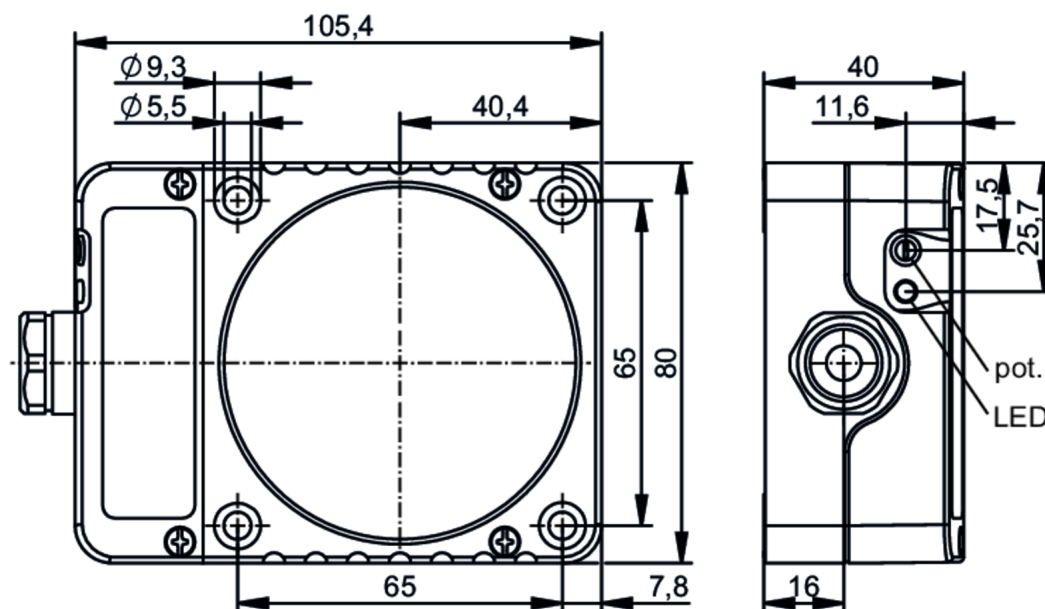




## 製品特性

|        |      |                             |
|--------|------|-----------------------------|
| 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] | 60                          |
| 外装     |      | 角形                          |
| 外形寸法   | [mm] | 105 x 80 x 40               |

## 電氣的仕様

|          |     |              |
|----------|-----|--------------|
| 使用電源電圧範囲 | [V] | AC/DC 20~250 |
| 保護クラス    |     | II           |
| 逆接続保護    |     | —            |

## 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<br>降下(最大) | [V]  | 6.5                                           |
| スイッチング出力時のAC電圧<br>降下(最大) | [V]  | 6.5                                           |
| 最小負荷電流                   | [mA] | 5                                             |
| 漏れ電流                     | [mA] | 2.5 (AC 250 V) / 1.3 (AC 110 V) / 1 (DC 24 V) |
| 出力開閉電流 (AC)              | [mA] | 250, (350 (~50 °C))                           |
| 出力開閉電流 (DC)              | [mA] | 100                                           |
| 出力開閉電流 (ピーク)             | [mA] | 2200, (20 ms / 0.5 Hz)                        |
| 応答周波数 (AC)               | [Hz] | 4                                             |
| 応答周波数 (DC)               | [Hz] | 4                                             |
| 短絡保護                     |      | —                                             |
| 過負荷保護回路                  |      | —                                             |



## 高周波誘導式近接センサ

IDE2060-FBOA

| 監視範囲         |                |                                                     |
|--------------|----------------|-----------------------------------------------------|
| 定格検出距離       | [mm]           | 60                                                  |
| 感度調整         |                | 有                                                   |
| 工場出荷設定       | [mm]           | 60                                                  |
| 検出距離         | [mm]           | 60 ± 10 %                                           |
| 設定距離         | [mm]           | 0～48.6                                              |
| 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]            | 460                                                 |
| 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]            | 444                                                 |
| 外装           |                | 角形                                                  |
| 取付け          |                | 埋込み不可                                               |
| 外形寸法         | [mm]           | 105 x 80 x 40                                       |
| 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                                         |
| 電気接続         |                |                                                     |
| 保護装置の要求事項    |                | IEC60127-2, Sheet 1に適合するミニチュアヒューズ, ≤ 2 A, 速断型       |
| アクセサリ        |                |                                                     |
| 付属品          |                | 調整ドライバー: 1                                          |
| 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。             |
| 梱包数          |                | 1 個                                                 |

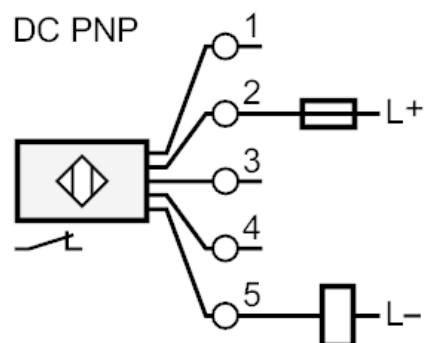
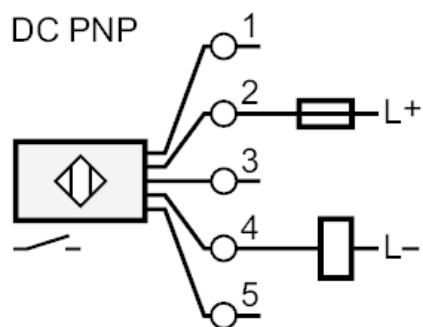
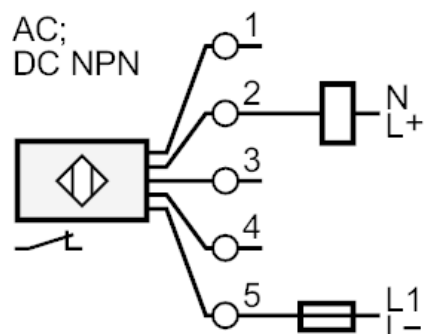
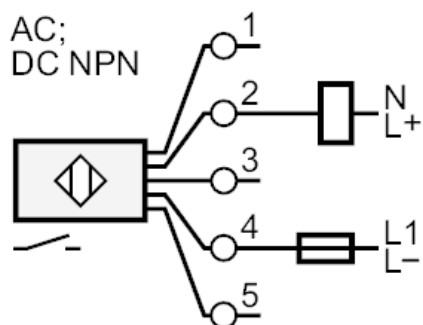
## 高周波誘導式近接センサ

IDE2060-FBOA

## 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

備考 IEC60127-2, Sheet 1に適合するミニチュアヒューズ  $\leq 2 \text{ A}$  速断型