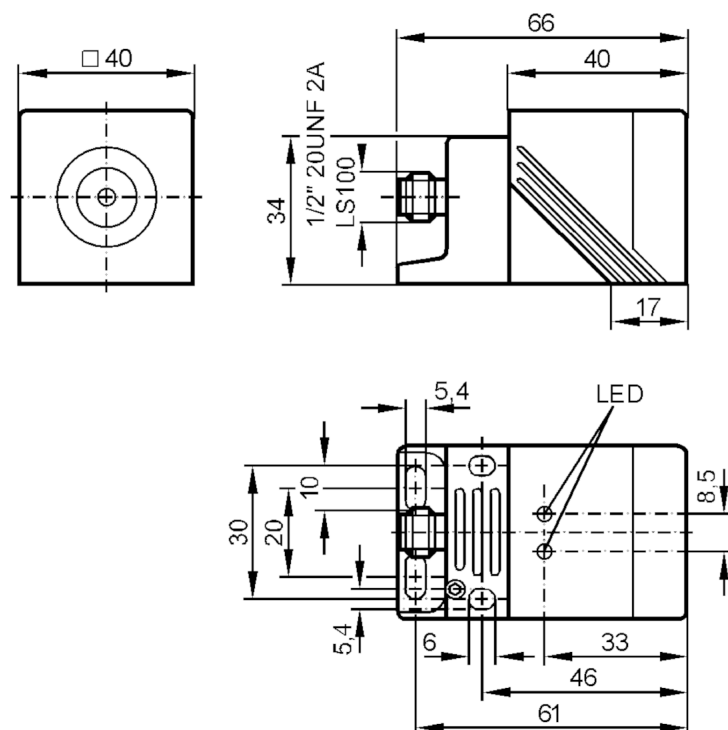




## 高周波誘導式近接センサ

IMC2035-ARKA/LS-100AK



## 製品特性

|             |          |
|-------------|----------|
| 出力機能        | ノーマルオープン |
| 定格検出距離 [mm] | 35       |
| 外装          | 角形       |

## アプリケーション

|    |      |
|----|------|
| 特長 | 長距離型 |
|----|------|

## 電氣的仕様

|          |      |                       |
|----------|------|-----------------------|
| 周波数 (AC) | [Hz] | 47～63                 |
| 使用電源電圧範囲 | [V]  | AC 20～140 / DC 10～140 |
| 保護クラス    |      | I                     |
| 逆接続保護    |      | 有                     |

## 出力

|                          |      |                        |
|--------------------------|------|------------------------|
| 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]  | 5.5                    |
| スイッチング出力時のAC電圧<br>降下(最大) | [V]  | 5.5                    |
| 最小負荷電流                   | [mA] | 5.5                    |
| 漏れ電流                     | [mA] | 1.7 (AC/DC 140 V)      |
| 出力開閉電流 (ピーク)             | [mA] | 2200, (20 ms / 0.5 Hz) |
| 応答周波数 (AC)               | [Hz] | 25                     |
| 応答周波数 (DC)               | [Hz] | 100                    |
| 短絡保護                     |      | 有                      |



## 高周波誘導式近接センサ

IMC2035-ARKA/LS-100AK

|              |             |                                                     |                   |
|--------------|-------------|-----------------------------------------------------|-------------------|
| 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]        | 35                                                  |                   |
| 設定距離         | [mm]        | 0～28.3                                              |                   |
| 長距離型         |             | 有                                                   |                   |
| 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: 0.4 / 銅: 0.3 |                   |
| ヒステリシス       | [検出距離に対する%] | 3～15                                                |                   |
| 使用環境条件       |             |                                                     |                   |
| 使用周囲温度       | [°C]        | -25～70                                              |                   |
| 保護構造         |             | IP 67                                               |                   |
| 試験 / 認証      |             |                                                     |                   |
| EMC          |             | EN 60947-5-2                                        |                   |
| MTTF         | [年]         | 353                                                 |                   |
| 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]         | 254.55                                              |                   |
| 外装           |             | 角形                                                  |                   |
| 取付け          |             | 埋込み不可                                               |                   |
| 材質           |             | PPE, クランプ: 亜鉛ダイキャスト                                 |                   |
| ディスプレイ / パーツ |             |                                                     |                   |
| 表示           |             | スイッチング状態                                            | 1 x LED, 赤        |
|              |             | 動作                                                  | 1 x LED, 緑        |
| 備考           |             |                                                     |                   |
| 備考           |             | 検出面は5方向に可能                                          |                   |
| 梱包数          |             | 1 個                                                 |                   |



## 高周波誘導式近接センサ

IMC2035-ARKA/LS-100AK

### 電気接続 - プラグ

コネクタ式: 1 x 1/2", コーディング: C, 締結部: 真鍮

