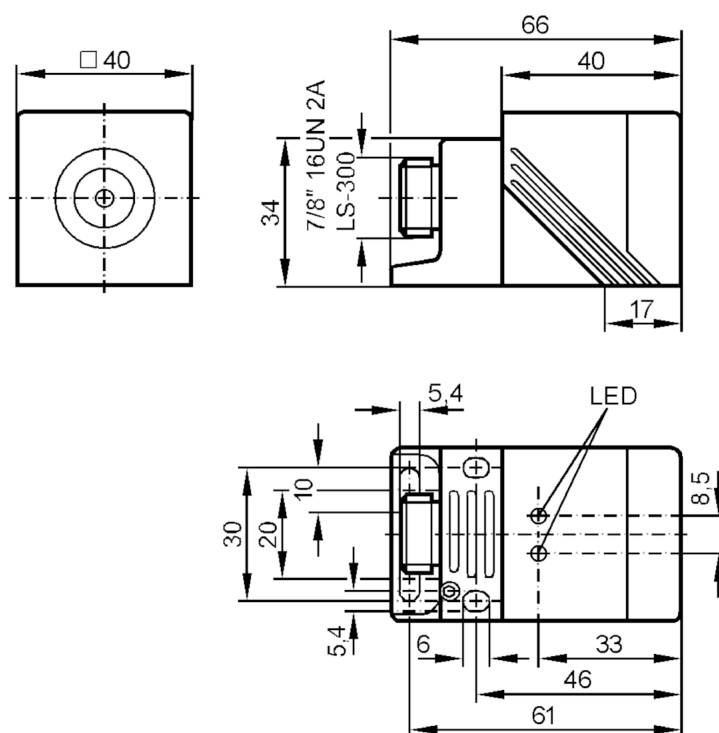


## 廃止品 - 参考資料



## 製品特性

|        |      |              |
|--------|------|--------------|
| 出力機能   |      | ノーマルオープン     |
| 定格検出距離 | [mm] | 15           |
| 外装     |      | 角形           |
| 外形寸法   | [mm] | 40 x 40 x 66 |

## アプリケーション

|        |  |                |
|--------|--|----------------|
| 特長     |  | 電磁界耐性型, セーフコート |
| 電磁界耐性型 |  | 有              |

## 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) |

# IM0031



## 高周波誘導式近接センサ

IMC2015UARLA/SC/LS-300BL

|                          |              |                                                     |
|--------------------------|--------------|-----------------------------------------------------|
| 出力開閉電流 (AC)              | [mA]         | 450                                                 |
| 出力開閉電流 (DC)              | [mA]         | 450                                                 |
| 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                                                   |
| 短絡保護機能タイプ                |              | ラッチ式 (短絡後の再スイッチング防止)                                |
| 過負荷保護回路                  |              | 有                                                   |
| 監視範囲                     |              |                                                     |
| 定格検出距離                   | [mm]         | 15                                                  |
| 検出距離                     | [mm]         | 15 ± 10 %                                           |
| 設定距離                     | [mm]         | 0～12.1                                              |
| 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                                                |
| 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]         | -25～70                                              |
| 保護構造                     |              | IP 67                                               |
| 試験 / 認証                  |              |                                                     |
| EMC                      | EN 60947-5-2 |                                                     |
| 機械的仕様                    |              |                                                     |
| 外装                       |              | 角形                                                  |
| 取付け                      |              | 埋込み可                                                |
| 外形寸法                     | [mm]         | 40 x 40 x 66                                        |
| 材質                       |              | 外装: PPE, 検出面: PEI セーフコート, 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                                          |
|                          | 短絡           | 1 x LED, 緑/赤 交互に点滅                                  |
| 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

IMC2015UARLA/SC/LS-300BL

### 電気接続・プラグ

コネクタ式: 1 x 7/8", コーディング: A

