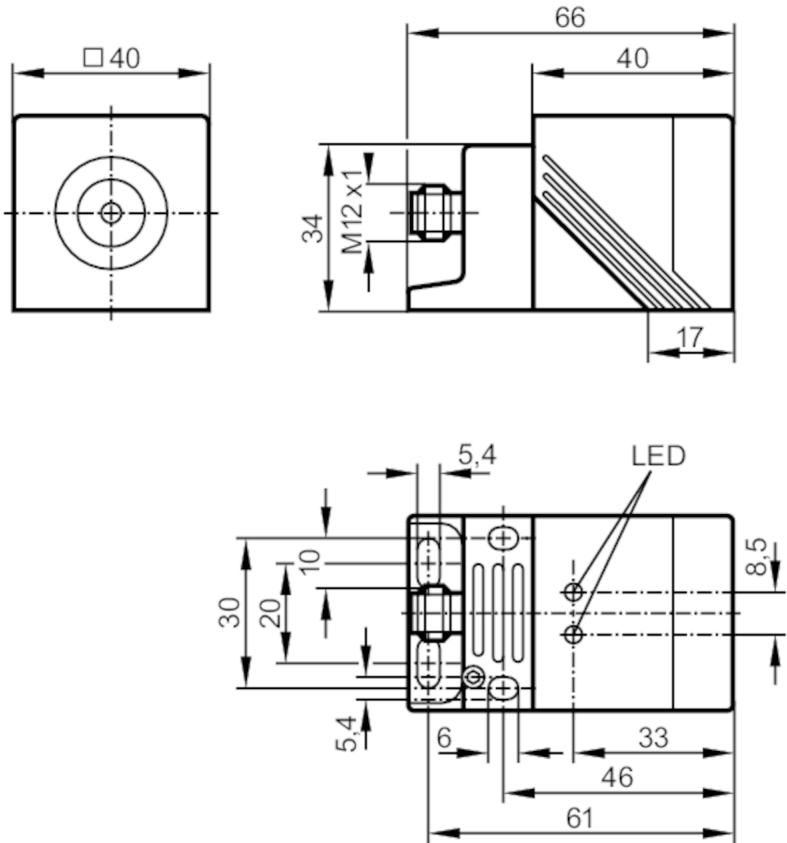


# IM5081



高周波誘導式近接センサ  
IMC3015UBPKG/SC/US-100-DPS

廃止品 - 参考資料



| 製品特性         |                        |
|--------------|------------------------|
| 電気仕様         | PNP                    |
| 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           | 金メッキ接点, 電磁界耐性型, セーフコート |
| 電磁界耐性型       | 有                      |
| 電氣的仕様        |                        |
| 使用電源電圧範囲 [V] | DC 10~36               |
| 消費電流 [mA]    | 15, (24 V)             |
| 保護クラス        | II                     |
| 逆接続保護        | 有                      |
| 出力           |                        |
| 電気仕様         | PNP                    |
| 出力機能         | ノーマルオープン               |

# IM5081



## 高周波誘導式近接センサ

IMC3015UBPKG/SC/US-100-DPS

|                          |              |                                                                    |
|--------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------|
| スイッチング出力時のDC電圧<br>降下(最大) | [V]          | 2.5                                                                |
| 出力開閉電流 (DC)              | [mA]         | 250                                                                |
| 応答周波数 (DC)               | [Hz]         | 300                                                                |
| 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]         | 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: 0.3 / 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]         | -25～70                                                             |
| 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: PBT, 検出面: PEI セーフコート, エンドストップ:<br>バー: 亜鉛ダイキャスト, 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, 黄色                                                        |
|                          | 動作           | 1 x LED, 緑                                                         |
| アクセサリ                    |              |                                                                    |
| 付属品                      | 取付けブラケット:    | 1                                                                  |
|                          | 六角レンチ:       | 1                                                                  |
| 備考                       |              |                                                                    |
| 備考                       |              | 検出面は5方向に可能                                                         |
| 梱包数                      |              | 1 個                                                                |

# IM5081



## 高周波誘導式近接センサ

IMC3015UBPKG/SC/US-100-DPS

### 電気接続 - プラグ

コネクタ式: 1 x M12, コーディング: A, コンタクト: 金メッキ



### 接続

