



## 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] | 2               |
| 外装          | ねじ切り形           |
| 外形寸法 [mm]   | M8 x 1 / L = 40 |

## 電氣的仕様

|              |          |
|--------------|----------|
| 使用電源電圧範囲 [V] | DC 10~30 |
| 保護クラス        | III      |
| 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電圧降下(最大) [V] | 3.5               |
| 最小負荷電流 [mA]              | 2, (2線式で使用する場合)   |
| 漏れ電流 [mA]                | 0.5, (2線式で使用する場合) |
| 出力開閉電流 (DC) [mA]         | 100               |
| 応答周波数 (DC) [Hz]          | 800               |
| 短絡保護                     | 有                 |
| 過負荷保護回路                  | 有                 |

## 監視範囲

|             |          |
|-------------|----------|
| 定格検出距離 [mm] | 2        |
| 検出距離 [mm]   | 2 ± 10 % |
| 設定距離 [mm]   | 0~1.62   |

## 精度 / 誤差

|                    |                                                     |
|--------------------|-----------------------------------------------------|
| 修正係数               | 鋼鉄: 1 / ステンレス: 0.7 / 真鍮: 0.5 / 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%] | 1~10                                                |
| スイッチポイントドリフト [mm]  | -10~10                                              |

## 使用環境条件

|             |      |
|-------------|------|
| 使用周囲温度 [°C] | 0~60 |
|-------------|------|

## IE5356



## 高周波誘導式近接センサ

IEBC002BASKG/AS

|              |      |                                                                    |                         |
|--------------|------|--------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| 保護構造         |      | IP 67, (ifmのソケットを正しく取付けた場合に限る)                                     |                         |
| 試験 / 認証      |      |                                                                    |                         |
| EMC          |      | EN 61000-4-2 ESD                                                   | 4 kV CD / 8kV AD        |
|              |      | EN 61000-4-3 高周波放射                                                 | 10 V/m                  |
|              |      | EN 61000-4-4 Burst                                                 | 2 kV                    |
|              |      | EN 61000-4-6 高周波誘導結合に対する耐性                                         | 10 V                    |
|              |      | EN 55011                                                           | クラスB                    |
| MTTF         | [年]  | 1864                                                               |                         |
| 組込システム       |      | 有                                                                  |                         |
| UL規格認証       |      | Ta                                                                 | 0～60 °C                 |
|              |      | Enclosure type                                                     | Type 1                  |
|              |      | 電源                                                                 | Limited Voltage/Current |
|              |      | UL認証番号                                                             | A017                    |
|              |      | ULファイルNo.                                                          | E174191                 |
| 機械的仕様        |      |                                                                    |                         |
| 重量           | [g]  | 17                                                                 |                         |
| 外装           |      | ねじ切り形                                                              |                         |
| 取付け          |      | 埋込み可                                                               |                         |
| 外形寸法         | [mm] | M8 x 1 / L = 40                                                    |                         |
| ねじ規格         |      | M8 x 1                                                             |                         |
| 材質           |      | 真鍮 白銅コーティング, 検出面: LCP オレンジ色, LED<br>表示窓: PPSU, ロックナット: 真鍮 白銅コーティング |                         |
| 締付トルク        | [Nm] | A = 5 mm: 1.5 Nm, B = 2 Nm                                         |                         |
| ディスプレイ / パーツ |      |                                                                    |                         |
| 表示           |      | スイッチング状態                                                           | 4 LED, 黄色               |
| アクセサリ        |      |                                                                    |                         |
| 付属品          |      | ロックナット: 2                                                          |                         |
| 備考           |      |                                                                    |                         |
| 梱包数          |      | 1 個                                                                |                         |

## 高周波誘導式近接センサ

IEBC002BASKG/AS

## 電気接続・プラグ

コネクタ式: 1 x M8, コーディング: A



## 特性図等

取付

