

# II5793

## 高周波誘導式近接センサ

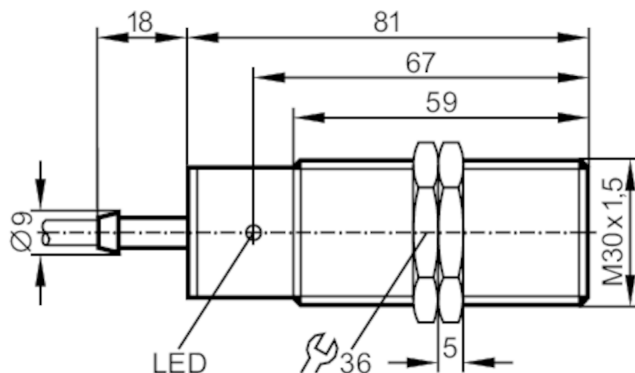
IIA2010-FRKG/V4A/6M



廃止品 - 参考資料

代替品: II5732

仕様が異なる場合がございますので、ご注意ください。



### 製品特性

|        |      |                             |
|--------|------|-----------------------------|
| 電気仕様   |      | PNP/NPN                     |
| 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] | 10                          |
| 外装     |      | ねじ切り形                       |
| 外形寸法   | [mm] | M30 x 1.5 / L = 81          |

### 電氣的仕様

|          |     |          |
|----------|-----|----------|
| 使用電源電圧範囲 | [V] | DC 10~55 |
| 保護クラス    |     | II       |
| 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 / 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]  | 4.6                         |
| 最小負荷電流                   | [mA] | 4                           |
| 漏れ電流                     | [mA] | 0.5                         |
| 出力開閉電流 (DC)              | [mA] | 400                         |
| 応答周波数 (DC)               | [Hz] | 450                         |
| 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

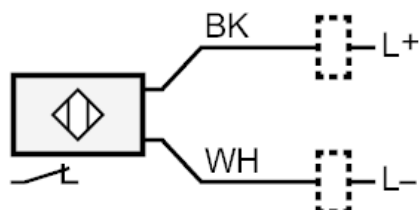
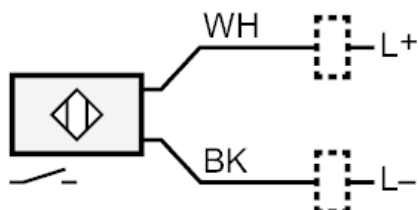
|        |      |           |
|--------|------|-----------|
| 定格検出距離 | [mm] | 10        |
| 検出距離   | [mm] | 10 ± 10 % |
| 設定距離   | [mm] | 0~8.1     |



## 高周波誘導式近接センサ

IIA2010-FRKG/V4A/6M

| 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 67                                               |                    |
| 試験 / 認証                              |                                                     |                    |
| EMC                                  | EN 60947-5-2                                        |                    |
|                                      | EN 55011                                            | クラスB               |
| 機械的仕様                                |                                                     |                    |
| 外装                                   | ねじ切り形                                               |                    |
| 取付け                                  | 埋込み可                                                |                    |
| 外形寸法                                 | [mm]                                                | M30 x 1.5 / L = 81 |
| ねじ規格                                 | M30 x 1.5                                           |                    |
| 材質                                   | ステンレス 1.4571 (SUS316Ti), PBT                        |                    |
| ディスプレイ / パーツ                         |                                                     |                    |
| 表示                                   | スイッチング状態                                            | 1 x 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                                                 |                    |
| 電気接続                                 |                                                     |                    |
| ケーブル: 6 m, 塩化ビニール (PVC), 2 x 0.5 mm² |                                                     |                    |
| 接続                                   |                                                     |                    |



BK =  
WH =

芯線色:  
黒  
白