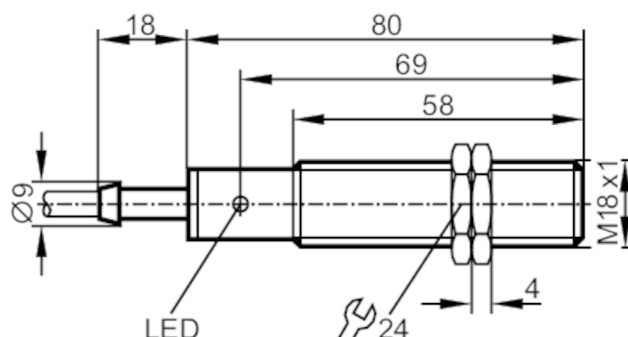


# IG5614



## 高周波誘導式近接センサ

IGA2005-FRKG/V4A/6M/PH



### 製品特性

|        |                             |                  |
|--------|-----------------------------|------------------|
| 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]                        | 5                |
| 外装     | ねじ切り形                       |                  |
| 外形寸法   | [mm]                        | M18 x 1 / L = 80 |

### 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

|                          |                             |     |
|--------------------------|-----------------------------|-----|
| 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]                        | 0.8 |
| 出力開閉電流 (DC)              | [mA]                        | 400 |
| 応答周波数 (DC)               | [Hz]                        | 700 |
| 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] | 5        |
| 検出距離   | [mm] | 5 ± 10 % |
| 設定距離   | [mm] | 0~4.05   |

### 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 |
|--------|------|--------|

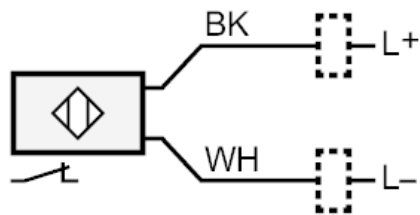
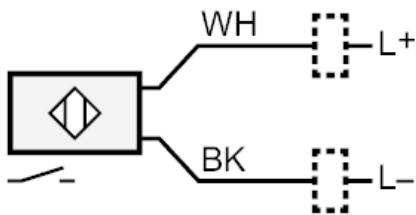
# IG5614



## 高周波誘導式近接センサ

IGA2005-FRKG/V4A/6M/PH

|                                                        |  |                              |                  |
|--------------------------------------------------------|--|------------------------------|------------------|
| 保護構造                                                   |  | IP 67                        |                  |
| 試験 / 認証                                                |  |                              |                  |
| EMC                                                    |  | EN 60947-5-2                 |                  |
|                                                        |  | EN 55011                     | クラスB             |
| MTTF                                                   |  | [年]                          | 1835             |
| 機械的仕様                                                  |  |                              |                  |
| 重量                                                     |  | [g]                          | 319.5            |
| 外装                                                     |  | ねじ切り形                        |                  |
| 取付け                                                    |  | 埋込み可                         |                  |
| 外形寸法                                                   |  | [mm]                         | M18 x 1 / L = 80 |
| ねじ規格                                                   |  | M18 x 1                      |                  |
| 材質                                                     |  | ステンレス 1.4571 (SUS316Ti ), PC |                  |
| 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, PUR / PVC, ハイレキシブル, 2 x 0.5 mm <sup>2</sup> |  |                              |                  |
| 接続                                                     |  |                              |                  |



BK = 黒  
WH = 白

芯線色:

黒  
白