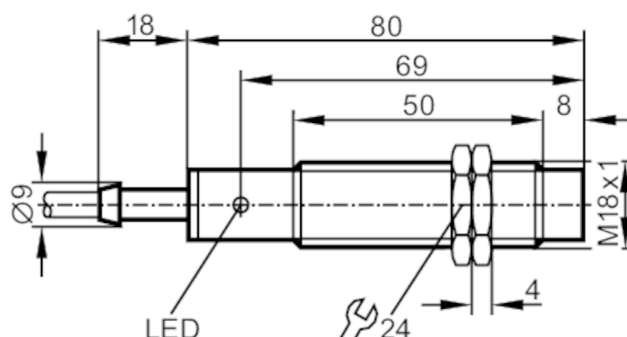


# IG6120



## 高周波誘導式近接センサ

IGA2008-FRKG/PH



### 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] | 8                           |
| 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

|                          |                             |
|--------------------------|-----------------------------|
| 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]          | 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] | 8        |
| 検出距離 [mm]   | 8 ± 10 % |
| 設定距離 [mm]   | 0~6.5    |

### 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                                              |

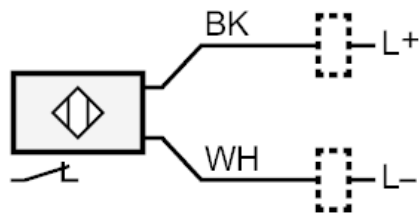
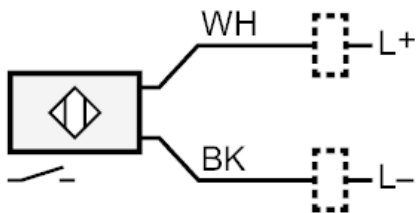
# IG6120



## 高周波誘導式近接センサ

IGA2008-FRKG/PH

| 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 61000-4-2 ESD           | 4 kV CD / 8 kV AD      |
|                                               | EN 61000-4-3 高周波放射         | 10 V/m                 |
|                                               | EN 61000-4-4 Burst         | 2 kV                   |
|                                               | EN 61000-4-5 Surge         | 0,5 kV ライン－ライン間 Ri: 2Ω |
|                                               | EN 61000-4-6 高周波誘導結合に対する耐性 | 10 V                   |
|                                               | EN 55011 放出、放散             | クラスB                   |
| MTTF                                          | [年]                        | 1806                   |
| 機械的仕様                                         |                            |                        |
| 重量                                            | [g]                        | 147                    |
| 外装                                            |                            | ねじ切り形                  |
| 取付け                                           |                            | 埋込み不可                  |
| 外形寸法                                          | [mm]                       | M18 x 1 / L = 80       |
| ねじ規格                                          |                            | M18 x 1                |
| 材質                                            |                            | 真鍮 白銅コーティング, 検出面: 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: 2 m, PUR / PVC, 2 x 0.5 mm <sup>2</sup> |                            |                        |
| 接続                                            |                            |                        |



芯線色 :  
BK = 黒  
WH = 白

コネクタ式: 1 x DEUTSCHコネクタ ((DT04-2P-C015/W2P))