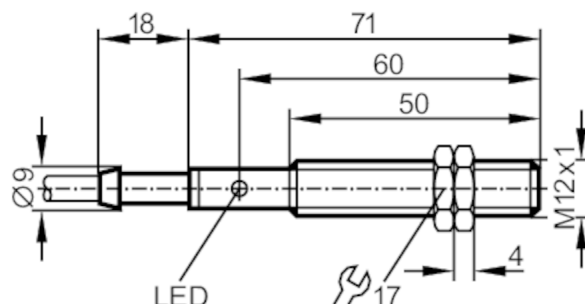


# IF5644



## 高周波誘導式近接センサ

IF-2002-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] | 2                           |
| 外装          | ねじ切り形                       |
| 外形寸法 [mm]   | M12 x 1 / L = 71            |

### 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]                | 0.5                         |
| 出力開閉電流 (DC) [mA]         | 400                         |
| 応答周波数 (DC) [Hz]          | 1100                        |
| 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] | 2        |
| 検出距離 [mm]   | 2 ± 10 % |
| 設定距離 [mm]   | 0~1.6    |

### 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                                              |

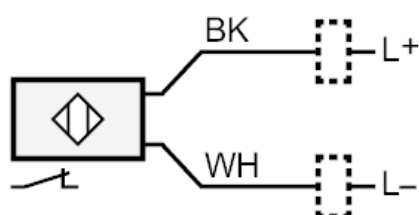
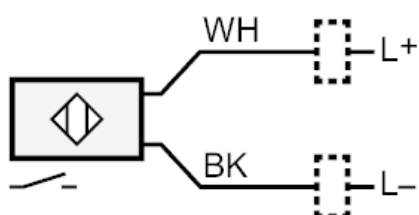
# IF5644



## 高周波誘導式近接センサ

IF-2002-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 60947-5-2 |                  |
| MTTF                                           | [年]          | 1815             |
| 機械的仕様                                          |              |                  |
| 重量                                             | [g]          | 77               |
| 外装                                             |              | ねじ切り形            |
| 取付け                                            |              | 埋込み可             |
| 外形寸法                                           | [mm]         | M12 x 1 / L = 71 |
| ねじ規格                                           |              | M12 x 1          |
| 材質                                             |              | 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: 2 m, PUR / PVC, 2 x 0.34 mm <sup>2</sup> |              |                  |
| 接続                                             |              |                  |



BK = 黒  
WH = 白

芯線色: