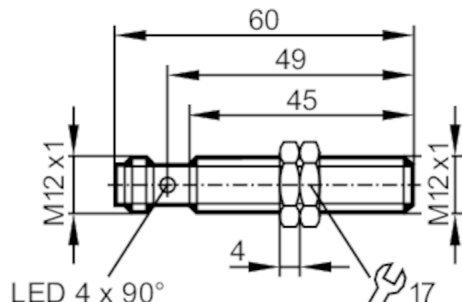


# IF5936



## 高周波誘導式近接センサ

IFK2004BFRKG/2LED/US-104



### 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] | 4                           |
| 外装          | ねじ切り形                       |
| 外形寸法 [mm]   | M12 x 1 / L = 60            |

### アプリケーション

|          |                             |
|----------|-----------------------------|
| 特長       | 金メッキ接点, 長距離型, 設定表示          |
| アプリケーション | 産業アプリケーション / ファクトリオートメーション用 |

### 電氣的仕様

|              |          |
|--------------|----------|
| 使用電源電圧範囲 [V] | DC 10~30 |
| 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]                | 1                           |
| 出力開閉電流 (DC) [mA]         | 100                         |
| 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] | 4      |
| 設定距離 [mm]   | 0~3.25 |
| 長距離型        | 有      |

### 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: 0.5 / 銅: 0.4 |
|------|-----------------------------------------------------|

# IF5936



## 高周波誘導式近接センサ

IFK2004BFRKG/2LED/US-104

ヒステリシス [検出距離に対する%] 1～15

### 使用環境条件

使用周囲温度 [°C] -25～70

保護構造 IP 68, ("Coolant")

### 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                   | クラスB                   |

MTTF [年] 1424

### 機械的仕様

重量 [g] 28.05

外装 ねじ切り形

取付け 埋込み可

外形寸法 [mm] M12 x 1 / L = 60

ねじ規格 M12 x 1

材質 外装: 真鍮 白銅コーティング, 検出面: PBT オレンジ  
色, LED 表示窓: PEI, ロックナット: 真鍮 白銅コーティング

締付トルク [Nm] 7

### ディスプレイ / パーツ

|    |          |                 |
|----|----------|-----------------|
| 表示 | スイッチング状態 | 4 x 90° LED, 黄色 |
|    | 設定アシスト   | 1 x LED, 赤      |

設定表示 有

### 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 - プラグ

コネクタ式: 1 x M12, コーディング: A, コンタクト: 金メッキ



# IF5936



## 高周波誘導式近接センサ

IFK2004BFRKG/2LED/US-104

### 接続

