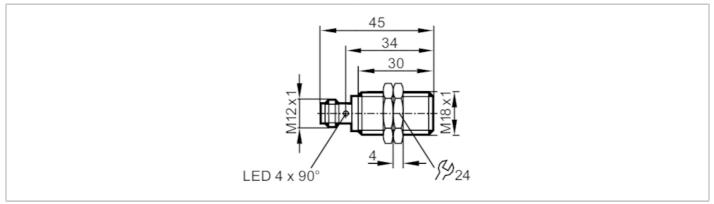
## **IG519A**

### 高周波誘導式フルメタル近接センサ

IGB3008BBPKG/AM/US-104/3G/3D





# (€ ⟨£x⟩ ₽K

| 製品特性                     |       |   |  |  |
|--------------------------|-------|---|--|--|
| 電気仕様                     |       | PNP   |  |  |
| 出力機能                     |       | ノーマルオープン  |  |  |
| 定格検出距離                   | [mm]  | 8   |  |  |
| 外装                       |       | ねじ切り形   |  |  |
| 外形寸法                     | [mm]  | M18 x 1 / L = 45                                    |  |  |
| アプリケーション                 |       |   |  |  |
| 特長                       |       | 金メッキ接点,長距離型,フルメタル外装                                 |  |  |
| 最大許容圧力                   | [MPa] | 10  |  |  |
| 最大許容圧力についての注意            |       | 検出面   |  |  |
| 電気的仕様                    |       |   |  |  |
| 使用電源電圧範囲                 | [V]   | DC 10~30  |  |  |
| 消費電流                     | [mA]  | < 10  |  |  |
| 保護クラス                    |       | III   |  |  |
| 逆接続保護                    |       | 有   |  |  |
| 出力                       |       |   |  |  |
| 電気仕様                     |       | PNP   |  |  |
| 出力機能                     |       | ノーマルオープン  |  |  |
| スイッチング出力時のDC電圧<br>降下(最大) | [V]   | 2.5   |  |  |
| 出力開閉電流 (DC)              | [mA]  | 100   |  |  |
| 応答周波数 (DC)               | [Hz]  | 100   |  |  |
| 短絡保護                     |       | 有   |  |  |
| 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]  | 0~6.48  |  |  |
| 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: 0.6 / アルミニウム: 0.5 / 銅: 0.2 |  |  |
|                          |       |   |  |  |

## **IG519A**

### 高周波誘導式フルメタル近接センサ

IGB3008BBPKG/AM/US-104/3G/3D



| 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  | 5∼60              |  |
| 使用周囲温度(             | <br>こ関する注意  | 防爆エリア外の使用時: -4085°C  |                   |  |
| 保護構造                |             | IP 67, (防爆エリア外の使用時: IP 65, IP 66, IP 67, IP 68, IP 69K)  |                   |  |
| 試験/認証               |             |  |                   |  |
| 認定                  |             | BVS 20 ATEX E 055 X, IECEx BVS 20.0042 X   |                   |  |
| IECEx / ATEX:<br>ング | 指令防爆マーキ     | $\langle \widehat{\xi}_{x} \rangle$ II 3G Ex ec IIC T6 Gc  |                   |  |
|                     |             | ⟨Ex⟩ II 3D Ex tc IIIC T85°C Dc   |                   |  |
| 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 61000-4-6 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              |  |
| 機械的仕様               |             |  |                   |  |
| 重量                  | [g          | 62.8   |                   |  |
| 外装                  |             | ねじ切り形  |                   |  |
| 取付け                 |             | 埋込み可   |                   |  |
| 外形寸法                | [mm]        | M18 x 1 / L = 45   |                   |  |
| ねじ規格                |             | M18 x 1  |                   |  |
| 材質                  |             | ステンレス 1.4404 (SUS316L), 検出面: ステンレス 1.4404 (SUS316L),<br>LED 表示窓: PEI, ロックナット: ステンレス 1.4404 (SUS316L) |                   |  |
| 締付トルク               | [Nm]        | 50   |                   |  |
| フルメタル外装             |             | 有  |                   |  |
| ディスプレイ <b>!</b> /   | ピーツ         |  |                   |  |
| 表示                  |             | スイッチング状態   | 4 x LED, 黄色       |  |
| アクセサリ               |             |  |                   |  |
| 付属品                 |             |  |                   |  |
| 備考                  |             |  |                   |  |
| 梱包数                 |             | 1 個  |                   |  |
| 電気接続                |             | - 1121   |                   |  |
| 电大切交响               |             |  |                   |  |
|                     |             |  |                   |  |
|                     | 1<br>)      |  |                   |  |
| 3                   | 4           |  |                   |  |

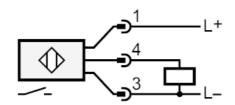
## **IG519A**

### 高周波誘導式フルメタル近接センサ

IGB3008BBPKG/AM/US-104/3G/3D



#### 接続



## 電気接続・プラグ

コネクタ式: 1 x M12, コンタクト: 金メッキ