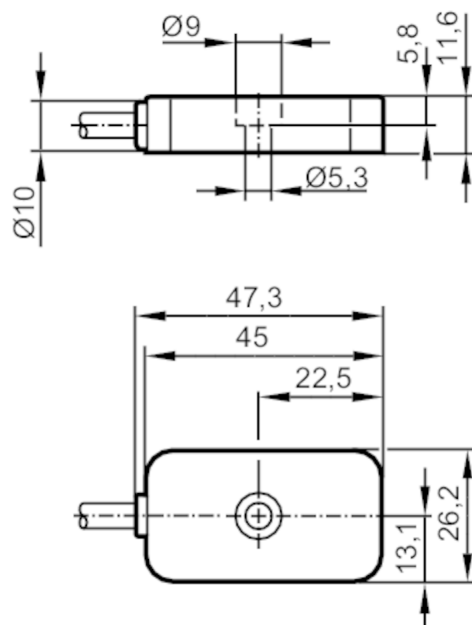




## 製品特性

|       |      |        |
|-------|------|--------|
| 測定範囲  | [g]  | -40～40 |
| 周波数範囲 | [Hz] | 0～4500 |
| 測定原理  |      | 静電容量式  |

## アプリケーション

|    |                  |
|----|------------------|
| 特長 | シールドケーブル, 耐摺動屈曲性 |
|----|------------------|

## 電氣的仕様

|          |      |                  |
|----------|------|------------------|
| DCバイアス電圧 | [V]  | 11～16            |
| 動作電流     | [mA] | 4...6            |
| 絶縁抵抗     | [MΩ] | 100, (DC 500 V)  |
| 保護クラス    |      | III              |
| 逆接続保護    |      | 有                |
| センサタイプ   |      | 微小電気機械システム(MEMS) |

## 測定範囲 / 設定範囲

|       |      |        |
|-------|------|--------|
| 測定範囲  | [g]  | -40～40 |
| 周波数範囲 | [Hz] | 0～4500 |
| 測定原理  |      | 静電容量式  |
| 最大横感度 | [%]  | 5      |
| 測定軸の数 |      | 3      |

## 精度 / 誤差

|           |  |                                      |
|-----------|--|--------------------------------------|
| 精度        |  | 0～3 kHz: +/- 10 %<br>3～4.5 kHz: 3 dB |
| 測定感度      |  | 100 mV/g                             |
| 誤差 リニアリティ |  | 2                                    |



加速度センサ  
VIBRATION SENSOR

|                                                                             |                   |                               |
|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------------|
| [スパンに対する%]                                                                  |                   |                               |
| 使用環境条件                                                                      |                   |                               |
| 使用周囲温度                                                                      | [°C]              | -30～85                        |
| 保存温度                                                                        | [°C]              | -30～100                       |
| 保護構造                                                                        |                   | IP 67, IP 68, IP 69K          |
| 試験 / 認証                                                                     |                   |                               |
| EMC                                                                         | DIN EN 61000-6-2  |                               |
|                                                                             | DIN EN 61000-6-3  |                               |
| 衝撃耐性                                                                        | DIN EN 60068-2-27 | 50 (x 9.81 m/s²) 11 ms        |
| 振動耐性                                                                        | DIN EN 60068-2-6  | 20 (x 9.81 m/s²) / 10～3000 Hz |
| MTTF                                                                        | [年]               | 529                           |
| 機械的仕様                                                                       |                   |                               |
| 重量                                                                          | [g]               | 187.2                         |
| 取り付け方法                                                                      |                   | 固定用ねじ                         |
| 外形寸法                                                                        | [mm]              | 26.2 x 47.3 x 11.6            |
| 材質                                                                          |                   | 外装: ステンレス1.4404(SUS316L)      |
| 締付トルク                                                                       | [Nm]              | 3.5                           |
| 耐摺動屈曲性                                                                      |                   | 有                             |
| 耐摺動屈曲性                                                                      | 曲げ半径              | 最小 10 x ケーブル直径                |
|                                                                             | 組込み固定時の曲げ半径       | 最小 4 x ケーブル直径                 |
| アクセサリ                                                                       |                   |                               |
| 付属品                                                                         |                   | ソケットキャップねじ: 1 x M5 x 12       |
| 備考                                                                          |                   |                               |
| 梱包数                                                                         |                   | 1 個                           |
| 電気接続                                                                        |                   |                               |
| ケーブル: 3 m, PUR, Ø 4.9 mm, シールド, ケーブル長 最大: 250 m, シールド (外装に接続), 5 x 0.14 mm² |                   |                               |
| 茶 IEPE X<br>白 IEPE Z<br>青 GND<br>黒 自己診断<br>灰 IEPE Y<br>黄色 シールド              |                   |                               |