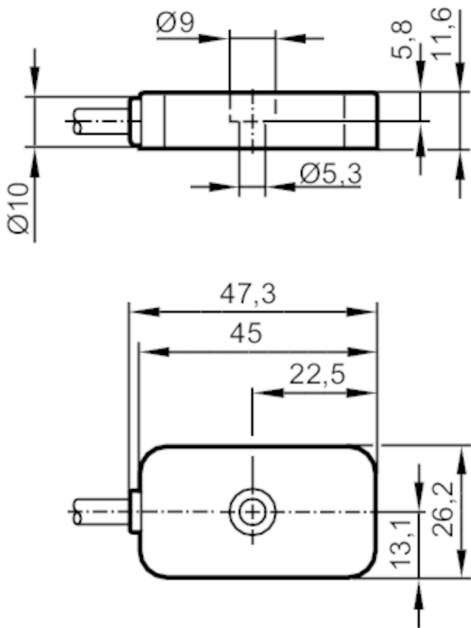




| Caractéristiques du produit          |             |                                                     |
|--------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------|
| Etendue de mesure vibration          | [g]         | -40...40                                            |
| Gamme de fréquence                   | [Hz]        | 0...4500                                            |
| Principe de mesure                   |             | capacitif                                           |
| Application                          |             |                                                     |
| Caractéristique spécifique           |             | câble blindé; Aptitude pour des câbles en mouvement |
| Données électriques                  |             |                                                     |
| Tension de biais DC                  | [V]         | 11...16                                             |
| Courant de fonctionnement            | [mA]        | 4...6                                               |
| Résistance d'isolation min.          | [MΩ]        | 100; (500 V DC)                                     |
| Classe de protection                 |             | III                                                 |
| Protection inversion de polarité     |             | oui                                                 |
| Type de capteur                      |             | microsystème électromécanique (MEMS)                |
| Etendue de mesure / plage de réglage |             |                                                     |
| Etendue de mesure vibration          | [g]         | -40...40                                            |
| Gamme de fréquence                   | [Hz]        | 0...4500                                            |
| Principe de mesure                   |             | capacitif                                           |
| Sensibilité transverse max.          | [%]         | 5                                                   |
| Nombre d'axes de mesure              |             | 3                                                   |
| Exactitude / déviations              |             |                                                     |
| Précision                            |             | 0...3 kHz: +/- 10 %<br>3...4,5 kHz: 3 dB            |
| Sensibilité de résolution            |             | 100 mV/g                                            |
| Ecart de linéarité                   | [% du gain] | 2                                                   |



## Accéléromètre

VIBRATION SENSOR

| Conditions d'utilisation                                                                                       |                                           |                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------|
| Température ambiante                                                                                           | [°C]                                      | -30...85                          |
| Température de stockage                                                                                        | [°C]                                      | -30...100                         |
| Indice de protection                                                                                           |                                           | IP 67; IP 68; IP 69K              |
| Tests / homologations                                                                                          |                                           |                                   |
| CEM                                                                                                            | DIN EN 61000-6-2                          |                                   |
|                                                                                                                | DIN EN 61000-6-3                          |                                   |
| Tenue aux chocs                                                                                                | DIN EN 60068-2-27                         | 50 g 11 ms                        |
| Tenue aux vibrations                                                                                           | DIN EN 60068-2-6                          | 20 g / 10...3000 Hz               |
| MTTF                                                                                                           | [Années]                                  | 529                               |
| Données mécaniques                                                                                             |                                           |                                   |
| Poids                                                                                                          | [g]                                       | 187,2                             |
| Type de montage                                                                                                |                                           | vis de montage                    |
| Dimensions                                                                                                     | [mm]                                      | 26,2 x 47,3 x 11,6                |
| Matières                                                                                                       |                                           | boîtier: inox (316L / 444)        |
| Couple de serrage                                                                                              | [Nm]                                      | 3,5                               |
| Aptitude pour des câbles en mouvement                                                                          |                                           | oui                               |
| Aptitude pour des câbles en mouvement                                                                          | rayon de courbure en cas de pose flexible | min. 10 x diamètre du câble       |
|                                                                                                                | Rayon de courbure en cas de pose fixe     | min. 4 x diamètre du câble        |
| Accessoires                                                                                                    |                                           |                                   |
| Fourniture                                                                                                     |                                           | vis à six pans creux: 1 x M5 x 12 |
| Remarques                                                                                                      |                                           |                                   |
| Unité d'emballage                                                                                              |                                           | 1 pièces                          |
| Raccordement électrique                                                                                        |                                           |                                   |
| Câble: 3 m, PUR, Ø 4,9 mm, blindé; Longueur de câble max.: 250 m; blindage (raccordé au boîtier); 5 x 0,14 mm² |                                           |                                   |
| brun IEPE X<br>blanc IEPE Z<br>bleu GND<br>noir auto-test<br>gris IEPE Y<br>jaune blindage                     |                                           |                                   |