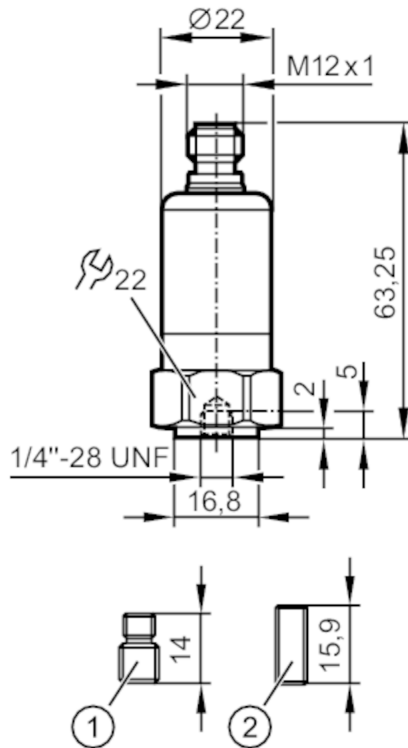


# VTV12A



## Transmetteur de vibrations

VIBRATION TRANSMITTER



- 1 vis sans tête 1/4\"-28 UNF / M8 x 1,25 mm  
2 vis sans tête 1/4\"-28 UNF  
Couple de serrage 8 Nm



### Caractéristiques du produit

|                                    |               |
|------------------------------------|---------------|
| Etendue de mesure vibration [mm/s] | 0...25; (RMS) |
| Gamme de fréquence [Hz]            | 10...1000     |

### Application

|             |                                            |
|-------------|--------------------------------------------|
| Application | Transmetteur de vibrations selon ISO 10816 |
|-------------|--------------------------------------------|

### Données électriques

|                            |                                      |
|----------------------------|--------------------------------------|
| Tension d'alimentation [V] | 9,6...32 DC                          |
| Classe de protection       | III                                  |
| Type de capteur            | microsystème électromécanique (MEMS) |

### Entrées/sorties

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Nombre total des entrées et sorties | 1 |
|-------------------------------------|---|

### Sorties

|                                  |                                                             |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Sortie analogique (courant) [mA] | 4...20                                                      |
| Charge maxi [Ω]                  | < (U <sub>b</sub> - 9,6 V) x 50; U <sub>b</sub> = 24 V: 720 |

### Etendue de mesure / plage de réglage

|                                    |               |
|------------------------------------|---------------|
| Etendue de mesure vibration [mm/s] | 0...25; (RMS) |
| Gamme de fréquence [Hz]            | 10...1000     |
| Nombre d'axes de mesure            | 1             |



## Transmetteur de vibrations

VIBRATION TRANSMITTER

| Exactitude / déviations                                                             |                                                                                                                |                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Erreur de mesure<br>[% de la valeur finale]                                         | < ± 3                                                                                                          |                     |
| Répétabilité                                                                        | < 0,5; (% de la valeur finale)                                                                                 |                     |
| Ecart de linéarité                                                                  | 0,25 %                                                                                                         |                     |
| Conditions d'utilisation                                                            |                                                                                                                |                     |
| Température ambiante [°C]                                                           | -20...60                                                                                                       |                     |
| Indice de protection                                                                | IP 67; (pour emploi en dehors de la zone explosive: IP 69K)                                                    |                     |
| Tests / homologations                                                               |                                                                                                                |                     |
| Marquage ATEX                                                                       |  II 3D Ex tc IIIC T110°C Dc X |                     |
|                                                                                     |  II 3G Ex ec IIC T4 Gc X      |                     |
| CEM                                                                                 | EN 61000-6-2                                                                                                   |                     |
|                                                                                     | EN 61000-6-3                                                                                                   |                     |
| Tenue aux chocs                                                                     | DIN EN 60068-2-27                                                                                              | 50 g 11 ms          |
|                                                                                     |                                                                                                                | 500 g 1 ms          |
| Tenue aux vibrations                                                                | DIN EN 60068-2-6                                                                                               | 20 g / 10...3000 Hz |
| MTTF [Années]                                                                       | 868                                                                                                            |                     |
| Données mécaniques                                                                  |                                                                                                                |                     |
| Poids [g]                                                                           | 139                                                                                                            |                     |
| Type de montage                                                                     | vis sans tête                                                                                                  |                     |
| Matières                                                                            | inox (1.4404 / 316L)                                                                                           |                     |
| Couple de serrage [Nm]                                                              | 8                                                                                                              |                     |
| Accessoires                                                                         |                                                                                                                |                     |
| Fourniture                                                                          | vis sans tête: 1 x (1/4"-28 UNF / M8 x 1,25 mm)                                                                |                     |
|                                                                                     | vis sans tête: 1 x (1/4"-28 UNF)                                                                               |                     |
| Remarques                                                                           |                                                                                                                |                     |
| Unité d'emballage                                                                   | 1 pièces                                                                                                       |                     |
| Raccordement électrique                                                             |                                                                                                                |                     |
| Connecteur: 1 x M12                                                                 |                                                                                                                |                     |
| 1                                                                                   | L+                                                                                                             |                     |
| 2                                                                                   | 4...20 mA                                                                                                      |                     |
| Raccordement électrique - connecteur                                                |                                                                                                                |                     |
|  |                                                                                                                |                     |

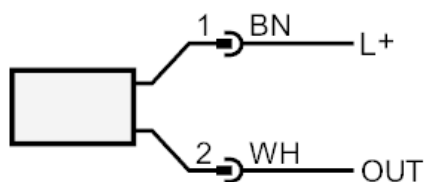
# VTV12A



## Transmetteur de vibrations

VIBRATION TRANSMITTER

### Raccordement



|   |           |
|---|-----------|
| 1 | L+        |
| 2 | 4...20 mA |