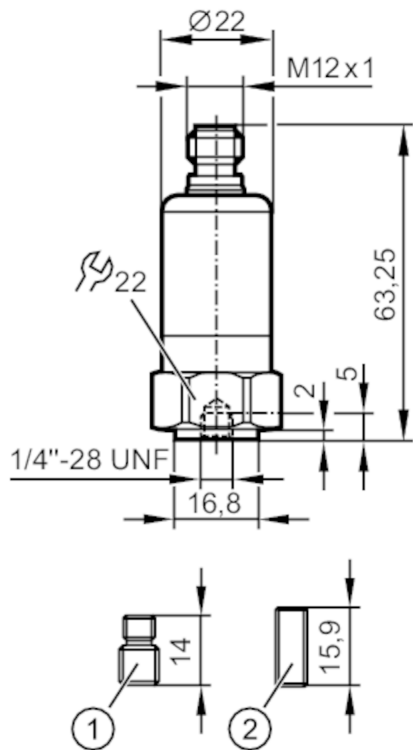


VTV12A



Трансмитер за вибрации  
VIBRATION TRANSMITTER



- 1 щифт с резба 1/4\"-28 UNF / M8 x 1,25 mm  
2 щифт с резба 1/4\"-28 UNF  
Усилие на затягане 8 Nm



| Характеристики на продукта        |                                        |                                      |
|-----------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------|
| Измервателен обхват на вибрациите | [mm/s]                                 | 0...25; (RMS)                        |
| Честотен обхват                   | [Hz]                                   | 10...1000                            |
| Приложение                        |                                        |                                      |
| Приложение                        | Трансмитер за вибрации съгл. ISO 10816 |                                      |
| Електрически показатели           |                                        |                                      |
| Работно напрежение                | [V]                                    | 9,6...32 DC                          |
| Клас на защита                    |                                        | III                                  |
| Тип на сензора                    |                                        | микроелектромеханична система (MEMS) |
| Входове / изходи                  |                                        |                                      |
| Общ брой входове и изходи         |                                        | 1                                    |
| Изходи                            |                                        |                                      |
| Аналогов токов изход              | [mA]                                   | 4...20                               |
| Макс. натоварване                 | [Ω]                                    | < (Ub - 9,6 V) x 50; Ub = 24 V: 720  |
| Обхват на измерване / настройка   |                                        |                                      |
| Измервателен обхват на вибрациите | [mm/s]                                 | 0...25; (RMS)                        |
| Честотен обхват                   | [Hz]                                   | 10...1000                            |



## Трансмиситер за вибрации

VIBRATION TRANSMITTER

|                    |   |
|--------------------|---|
| Брой измервани оси | 1 |
|--------------------|---|

## Прецизност / отклонения

|                                                    |                                 |
|----------------------------------------------------|---------------------------------|
| Грешка при измерването<br>[% от крайната стойност] | < ± 3                           |
| Повторяемост                                       | < 0,5; (% от крайната стойност) |
| Линейност отклонение                               | 0,25 %                          |

## Условия на работа

|                         |                                                         |
|-------------------------|---------------------------------------------------------|
| Околна температура [°C] | -20...60                                                |
| Защита                  | IP 67; (когато се използва извън опасната зона: IP 69K) |

## Тестове / одобрения

|                         |                                                                                |                                                        |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| ATEX маркировка         | $\text{Ex}$ II 3D Ex tc IIC T110°C Dc X<br>$\text{Ex}$ II 3G Ex nA IIC T4 Gc X |                                                        |
| EMC                     | EN 61000-6-2                                                                   |                                                        |
|                         | EN 61000-6-3                                                                   |                                                        |
| Удароустойчивост        | DIN EN 60068-2-27                                                              | 50 Земно притегляне 11 ms<br>500 Земно притегляне 1 ms |
| Устойчивост на вибрации | DIN EN 60068-2-6                                                               | 20 Земно притегляне / 10...3000 Hz                     |
| MTTF [Години]           | 868                                                                            |                                                        |

## Механични данни

|                         |                                    |
|-------------------------|------------------------------------|
| Тегло [g]               | 139                                |
| Тип на монтажа          | щифт с резба                       |
| Материал                | неръждаема стомана (1.4404 / 316L) |
| Усилие на затягане [Nm] | 8                                  |

## Акcesoари

|                    |                                                                       |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Доставени артикули | щифт с резба: 1/4"-28 UNF / M8 x 1,25 mm<br>щифт с резба: 1/4"-28 UNF |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------|

## Забележки

|                       |        |
|-----------------------|--------|
| Единица на опаковката | 1 брой |
|-----------------------|--------|

## Електрическо свързване

Конектор: 1 x M12

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

## Електрическо свързване - щекер



# VTV12A



## Трансмитер за вибрации

VIBRATION TRANSMITTER

### Връзка



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