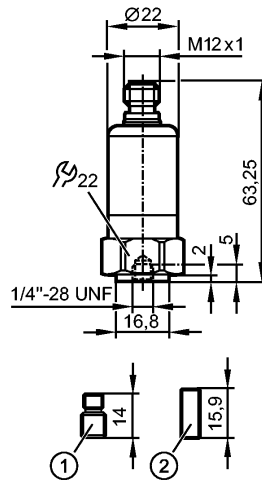


**VTV12A**

VIBRATION TRANSMITTER

Системы диагностики



- 1: Резьбовой адаптер 1/4"-28 UNF / M8 x 1,25 mm
  - 2: Резьбовой адаптер 1/4"-28 UNF
- Момент затяжки 8 Нм



**Характеристики**

Датчик вибрации	
Подключение через разъем M12	
Датчик вибрации по ISO 10816	
Диапазон измерения (RMS): 0...25 мм/с	
Аналоговый выход 4...20 mA	
Двухпроводниковый соединительный кабель	
Сертификат АTEX	
группа II, категория 3D/3G	

**Область применения**

Применение	Датчик вибрации Vrms по ISO 10816
------------	-----------------------------------

**Электронные данные**

Рабочее напряжение [V]	9,6...32 DC
Класс защиты	III

**Входы / выходы**

Вход / общий выход	1
--------------------	---

**Выходы**

аналоговый	
токовый выход [mA]	4...20
Наиб.нагрузка [Ω]	макс. (U <sub>b</sub> - 9,6 V) x 50; 720 при U <sub>B</sub> = 24 V

**Диапазон измерения / настройки**

Диапазон измерения [м/с]	0...25 RMS
Частотный диапазон [Hz]	10...1000

**Точность/ погрешность**

Точность [в % от диапазона]	< ± 3
Повторяемость	< 0,5 %
Линейность	0,25 %

**Условия эксплуатации**

## VTV12A

VIBRATION TRANSMITTER

Системы диагностики

Температура окружающей среды	[°C]	-20...60
------------------------------	------	----------

Степень защиты	IP 67; когда используется за пределами опасных зон: IP 69K	
----------------	--	--

### Испытания / одобрения

Маркировка прибора	Ⓔ II 3D Ex tc IIIC T110°C Dc X Ⓔ II 3G Ex nA IIC T4 Gc X	
--------------------	---	--

Электромагнитная совместимость	EN 61000-4-2 ESD: 4 kV CD / 8 kV AD EN 61000-4-3 ВЧ излучение: 10 V/m EN 61000-4-4 Всплеск: 2 kV EN 61000-4-6 ВЧ проводимость: 10 V	
--------------------------------	--	--

Ударопрочность	400 g	
----------------	-------	--

MTTF	[лет]	864,81
------	-------	--------

### Механические данные

Вид датчика	Микроэлектромеханическая система (MEMS)	
-------------	---	--

Количество осей измерения	1	
---------------------------	---	--

Материал	нерж. сталь V4A (1.4404)	
----------	--------------------------	--

Способ монтажа	установочный винт	
----------------	-------------------	--

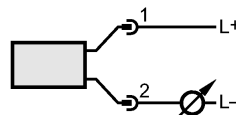
Вес	[kg]	0,14
-----	------	------

### электрическое подключение

Электрическое подсоединение	Разъём M12	
-----------------------------	------------	--

#### Назначение жил кабеля при подключении

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



### Принадлежности

Принадлежности (входят в комплект)	Резьбовой адаптер 1/4"-28 UNF / M8 x 1,25 mm; Резьбовой адаптер 1/4"-28 UNF	
------------------------------------	---	--

### Примечания

Упаковочная величина	[штука]	1
----------------------	---------	---