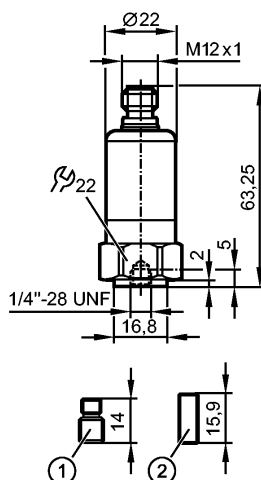


**VTV12A**

VIBRATION TRANSMITTER



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 АТЕХ	
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. (Ub - 9,6 V) x 50; 720 при UB = 24 V

**Диапазон измерения / настройки**

Диапазон измерения	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	<p>Ⓔ II 3D Ex tc IIIC T110°C Dc X</p> <p>Ⓔ II 3G Ex nA IIC T4 Gc X</p>
Электромагнитная совместимость	<p>EN 61000-4-2 ESD: 4 kV CD / 8 kV AD</p> <p>EN 61000-4-3 ВЧ излучение: 10 V/m</p> <p>EN 61000-4-4 Всплеск: 2 kV</p> <p>EN 61000-4-6 ВЧ проводимость: 10 V</p>
Ударопрочность	400 g
MTTF [лет]	864,81

### Механические данные

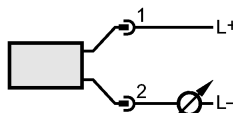
Вид датчика	Микроэлектромеханическая система (MEMS)
Количество осей измерения	1
Материал	нерж. сталь V4A (1.4404)
Вес [kg]	0,14

### 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
------------------------------	---

ifm electronic gmbh • Адрес : Friedrichstraße 1 • 45128 Essen — Компания оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления! — SU — VTV12A — 06.01.2015