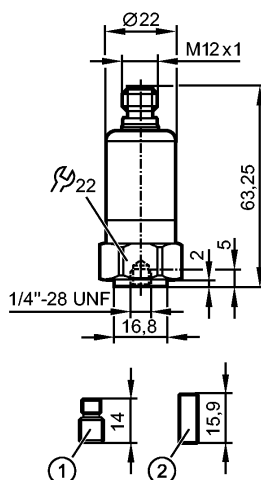


**VTV121**

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

VTV

Подключение через разъем M12

Датчик вибрации по ISO 10816

Диапазон измерения: 0...50 mm/s

Аналоговый выход 4...20 mA

Двухпроводниковый соединительный кабель

**Область применения**

Применение

Датчик вибрации  $V_{rms}$  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.  $(U_b - 9,6 V) \times 50$ ; 720 при  $U_b = 24 V$

**Диапазон измерения / настройки**

Диапазон измерения [m/s]

0...50 RMS

Частотный диапазон [Hz]

10...1000

**Точность/ погрешность**

Точность [в % от диапазона]

$< \pm 3$

Повторяемость

$< 0,5 \%$

Линейность

0,25 %

**Условия эксплуатации**

Температура окружающей среды [°C]

-30...125

# VTV121

VIBRATION TRANSMITTER

Системы диагностики

Степень защиты	IP 67 / IP 68 / IP 69K
----------------	------------------------

### Испытания / одобрения

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 61000-4-5 Выброс:	1 kV
	EN 61000-4-6 ВЧ проводимость:	10 V
Ударопрочность	400 g	
MTTF [лет]	865	

### Механические данные

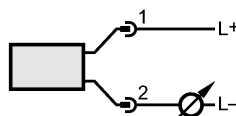
Вид датчика	Микроэлектромеханическая система (MEMS)
Количество осей измерения	1
Материал	нерж. сталь V4A (1.4404)
Вес [kg]	0,122

### электрическое подключение

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

#### Назначение жил кабеля при подключении

- 1: L+
- 2: 4...20 mA
- 3: не используется



### Примечания

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

ifm electronic gmbh • Адрес : Friedrichstraße 1 • 45128 Essen — Компания оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления! — SU — VTV121 — 13.02.2015