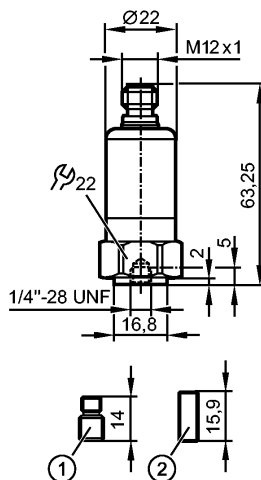


VTV121

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

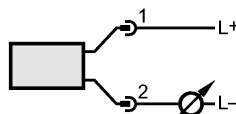
Вид датчика	Микроэлектромеханическая система (MEMS)
Количество осей измерения	1
Материал	нерж. сталь V4A (1.4404)
Способ монтажа	установочный винт
Вес [kg]	0,122

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
------------------------------	---