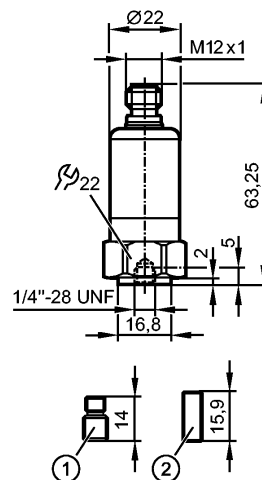


VTV121

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 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 _b - 9,6 V) x 50; 720 при U _B = 24 V

Диапазон измерения / настройки

Диапазон измерения [m/c]	0...50 RMS
Частотный диапазон [Hz]	10...1000

Точность/ погрешность

Точность [в % от диапазона]	< ± 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)
----------	--------------------------

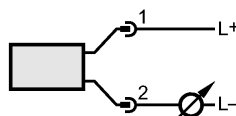
Вес [kg]	0,122
----------	-------

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