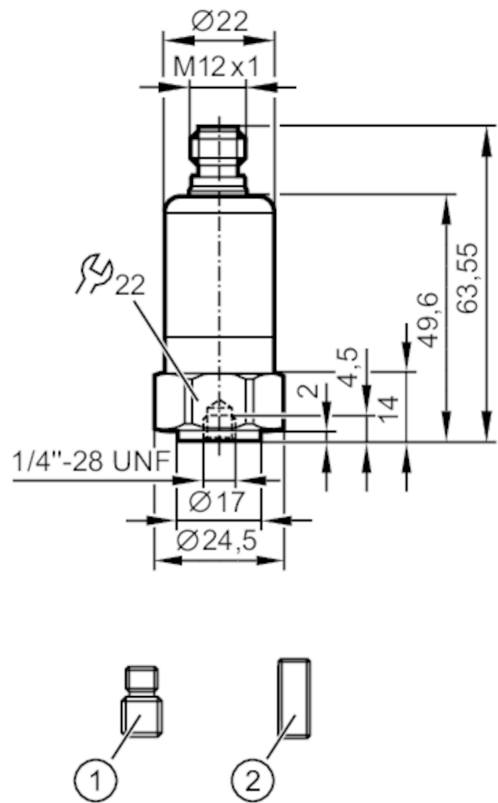




Датчик вибрации

VIBRATION TRANSMITTER



- 1 установочный винт 1/4\"-28 UNF / M8 x 1,25 mm
2 установочный винт 1/4\"-28 UNF
Момент затяжки 8 Nm



Характеристики		
Диапазон измерения вибрации	[mm/s]	0...50; (RMS)
Частотный диапазон	[Hz]	10...1000
Приложение		
Применение	Датчик вибрации по ISO 10816	
Электронные данные		
Рабочее напряжение	[V]	9,6...32 DC
Класс защиты		III
Вид датчика	Микроэлектромеханическая система (MEMS)	
Входы/выходы		
Общее количество входов и выходов		1
Выходы		
Аналоговый выход по току	[mA]	4...20
Наиб.нагрузка	[Ω]	< (Ub - 9,6 V) x 50; Ub = 24 V: 720
Диапазон измерения/настройки		
Диапазон измерения вибрации	[mm/s]	0...50; (RMS)
Частотный диапазон	[Hz]	10...1000



Датчик вибрации

VIBRATION TRANSMITTER

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

Точность/ погрешность

Погрешность измерения [% от конечного значения]	< ± 3
Повторяемость	< 0,5; (в % от конечного значения)
Отклонение линейности	0,25 %

Условия эксплуатации

Температура окружающей среды [°C]	-30...125
Примечание к температуре окружающей среды	применение UL : < 70 °C
Температура хранения [°C]	-30...125
Степень защиты	IP 67; IP 68; IP 69K

Испытания / одобрения

ЭМС	EN 61000-6-2	
	EN 61000-6-3	
Ударопрочность	DIN EN 60068-2-27	50 г 11 ms 500 г 1 ms
Вибропрочность	DIN EN 60068-2-6	20 г / 10...3000 Hz
MTTF [годы]		868

Механические данные

Вес [g]	124
Способ монтажа	установочный винт
Материал	нерж. сталь (1.4404 / 316L)
Момент затяжки [Nm]	8

Примечания

Упаковочная величина	1 шт.
----------------------	-------

электрическое подключение

Разъем: 1 x M12; кодировка: A



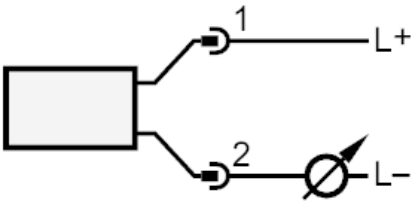
VTV121



Датчик вибрации

VIBRATION TRANSMITTER

Соединение



1	L+
2	4...20 mA
3	не используется