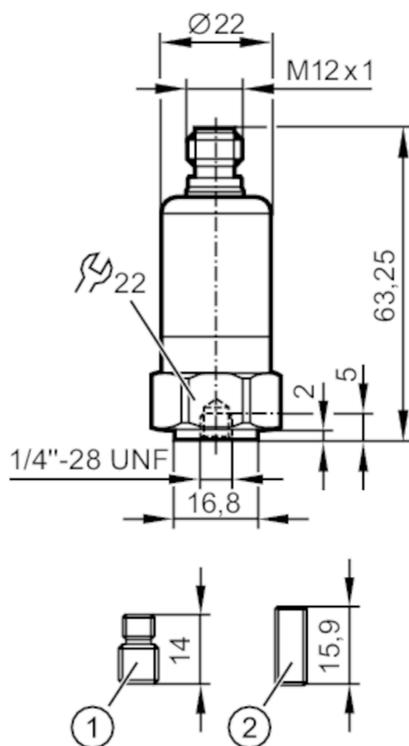




Датчик вибрации

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]	$< (U_b - 9,6 \text{ V}) \times 50$; $U_b = 24 \text{ V}$: 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 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 ВЧ излучение	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-5 Surge	1 kV
	EN 61000-4-6 ВЧ проводимость	10 V
Ударопрочность		400 г
MTTF [годы]		868

Механические данные

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

Принадлежности

Комплект поставки	установочный винт: 1 x 1/4"-28 UNF / M8 x 1,25 mm установочный винт: 1 x 1/4"-28 UNF
-------------------	---

Примечания

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

электрическое подключение

Разъем: 1 x M12; кодировка: A



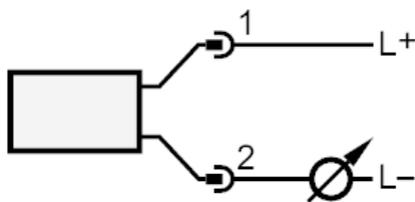
VTV121



Датчик вибрации

VIBRATION TRANSMITTER

Соединение



1	L+
2	4...20 mA
3	не используется