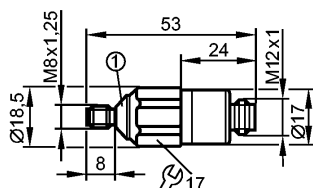


**VNA001**

VIBRATION SENSOR

Системы диагностики



1: конический угол = 90°



**Характеристики**

Акселерометр

VNA

Электрический разъём

для подключения к датчикам вибрации VNB211

**Область применения**

Применение

Обнаружение вибрации до ± 25 g

**Электронные данные**

Рабочее напряжение [V]

7,2...30 DC

Потребление тока [mA]

< 15

Класс защиты

III

**Выходы**

аналоговый

токовый выход [mA]

0...10

**Диапазон измерения / настройки**

Принцип измерения

ёмкостный

Диапазон измерения [g]

± 25

Частотный диапазон [Hz]

0...6000

**Точность/ погрешность**

Чувствительность [mg/√Hz]

0,2

Линейность

0,2 %

**Условия эксплуатации**

Температура окружающей среды [°C]

-30...125, cULus: макс. 70 °C

Степень защиты

IP 68 / IP 69K

**Испытания / одобрения**

Электромагнитная совместимость

EN 61000-6-2  
EN 61000-6-3  
EN 50178

MTTF [лет]

1818

**Механические данные**

Вид датчика

Микроэлектромеханическая система (MEMS)

Количество осей измерения

1

Сопротивление механической нагрузке [g]

500

Макс.длина кабеля датчика [m]

250

Материал

корпус: нерж. сталь V4A (1.4404)

Способ монтажа

M8 x 1,25

**VNA001**

VIBRATION SENSOR

Системы диагностики

Вес [kg] 0,047

**электрическое подключение**

Электрическое подсоединение Разъём M12

**Назначение жил кабеля при подключении**

1: L+ (7,2...30 V DC)

2: I out

3: GND

4: Test



**Принадлежности**

Принадлежности (дополнительные) Коническая шайба E30115 (5 штук)

**Примечания**

Упаковочная величина [штука] 1