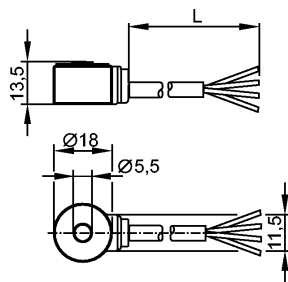


VSA004

VIBRATION SENSOR

Системы диагностики



Made in Germany

Характеристики

Акселерометр	
VSA	
Кабель	
для подключения к прибору диагностики типа VSE	

Область применения

Применение	Обнаружение вибрации до ± 25 g
------------	--------------------------------

Электронные данные

Рабочее напряжение [V]	9 DC
Потребление тока [mA]	< 15
Класс защиты	III

Выходы

аналоговый	
токовый выход [mA]	0...10

Диапазон измерения / настройки

Принцип измерения	емкостный
Диапазон измерения [g]	± 25
Частотный диапазон [Hz]	0...10000

Точность/ погрешность

Линейность	0,2 %
Чувствительность [mg/√Hz]	0,2

Условия эксплуатации

Температура окружающей среды [°C]	-30...100, для UL-применений: макс. 80 °C
Kontakttemperatur [°C]	-20...80
Степень защиты	IP 67

Испытания / одобрения

Электромагнитная совместимость	EN 61000-6-2 EN 61000-6-3 EN 50178
MTTF [лет]	2661

Механические данные

Вид датчика	Микроэлектромеханическая система (MEMS)
Количество осей измерения	1
Сопротивление механической нагрузке [g]	500

VSA004

VIBRATION SENSOR

Системы диагностики

Пригодность для кабельной цепи	Радиус изгиба в случае движения кабеля: миним. 10 x диаметр кабеля
Макс. длина кабеля датчика [m]	250
Материал	корпус: нерж. сталь V4A (1.4404)
Вес [kg]	0,12

электрическое подключение

Электрическое подсоединение Кабель PUR (полиуретан) / 3 м; 4 x 0,14 mm²; Beilaufnitze am Gehäuse aufgelegt

Назначение жил кабеля при подключении

синий: GND

чёрный: test

коричневый: L+

белый: Out

защитный экран: экранированный провод

Принадлежности

Принадлежности (входят в комплект) 1 крепежный винт (винт с цилиндрической головкой Torx 15, M5 x 20)

Примечания

Упаковочная величина [штука] 1