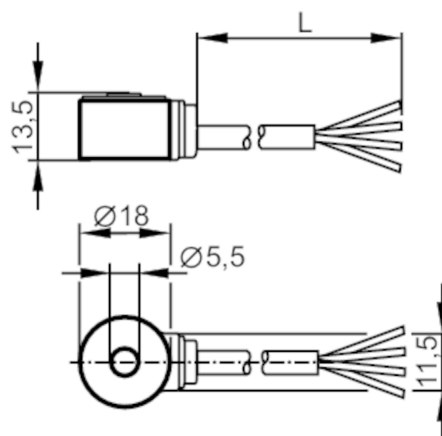


Акселерометр

VIBRATION SENSOR



Приложение

Исполнение	для подключения к внешней системе диагностики VSE
Применение	обнаружение вибрации

Электронные данные

Рабочее напряжение [V]	7,2...10,8 DC; (cULus: 9 V DC)
Потребление тока [mA]	< 15
Мин. сопротивление изоляции [MΩ]	100; (500V DC)
Класс защиты	III
Защита от перепутывания полярности	да

Выходы

Аналоговый выход по току [mA]	0...10
Наиб.нагрузка [Ω]	300

Диапазон измерения/настройки

Диапазон измерения вибрации [g]	-25...25
Частотный диапазон [Hz]	0...10000
Принцип измерения	емкостный
Чувствительность [μA/g]	142
Количество осей измерения	1

Точность/ погрешность

Отклонение линейности	0,2 %
-----------------------	-------



Акселерометр

VIBRATION SENSOR

Условия эксплуатации		
Температура окружающей среды	[°C]	-20...80
Примечание к температуре окружающей среды		cULus: < 80 °C
Температура хранения	[°C]	-20...80
Степень защиты		IP 67
Испытания / одобрения		
ЭМС	EN 61000-6-2	
	EN 61000-6-3	
	EN 50178	
Ударопрочность	DIN EN 60068-2-27	50 g 11 ms
Вибропрочность	DIN EN 60068-2-20	20 g / 10 ... 2000 Hz
MTTF	[годы]	2661
Механические данные		
Вес	[g]	323,5
Способ монтажа		крепежный винт
Материал		корпус: нерж. сталь (1.4404 / 316L)
Момент затяжки	[Nm]	5
Mechanische Überlastfestigkeit	[g]	500
Пригодность для кабельной цепи		да
Пригодность для кабельной цепи	Радиус изгиба в случае фиксированной укладки	: мин. 4 x диаметр кабеля
	Радиус изгиба в случае движения кабеля	: мин. 15 x диаметр кабеля
Вид датчика		Микроэлектромеханическая система (MEMS)
Принадлежности		
Принадлежности (поставляются в комплекте)		головка болта: 1 x M5 x 20, Torx 15
Примечания		
Упаковочная величина		1 шт.
электрическое подключение		
Кабель: 10 m, PUR (полиуретан), Ø 4 mm, экранированный; Максимальная длина кабеля: 250 m; дренажная проволока, присоединенная к корпусу; 4 x 0,14 mm ²		
синий	GND	
черный	test	
коричневый	L+	
белый	Out	
защитный экран	экранированный провод	