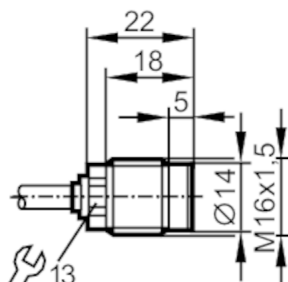


Акселерометр

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 %
-----------------------	-------

Условия эксплуатации

Температура окружающей среды [°C]	-30...85
Примечание к температуре окружающей среды	cULus: < 80 °C
Степень защиты	IP 67



Акселерометр

VIBRATION SENSOR

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]	2642	
Механические данные		
Вес [g]	257,5	
Способ монтажа	M16 x 1,5	
Материал	корпус: нерж. сталь (1.4404 / 316L)	
Момент затяжки [Nm]	8	
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)	
Примечания		
Упаковочная величина	1 шт.	
электрическое подключение		
Кабель: 6 m, PUR (полиуретан), Ø 5 mm, экранированный; Максимальная длина кабеля: 250 m; дренажная проволока, присоединенная к корпусу; 4 x 0,25 mm²		
синий	GND	
коричневый	L+	
черный	test	
белый	OUT	
защитный экран	экранированный провод	