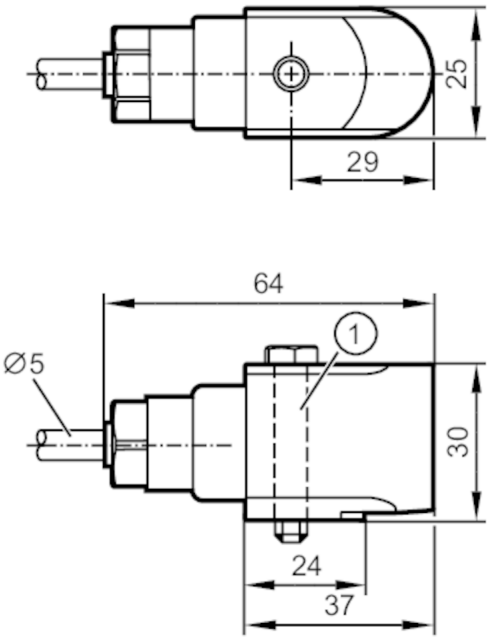
VSP004

Акселерометр

VIBRATION SENSOR SUBMERSIBLE



1 M8 x 1,25

Характеристики		
Диапазон измерения вибрации	[g]	-80...80; (-50...50 g when connected to a VSE)
Частотный диапазон	[Hz]	1,5...12000
Принцип измерения		пьезоэлектрический
Коммуникационный интерфейс		IEPE
Приложение		
Особенности		экранированный кабель
Исполнение		для подключения к внешней системе диагностики VSE
Электронные данные		
Напряжение смещения постоянного тока	[V]	10...12
Потребление тока	[mA]	0,5...8
Мин. сопротивление изоляции	[MΩ]	100; (500 V DC)
Защита от перепутывания полярности		да
Диапазон измерения/настройки		
Диапазон измерения вибрации	[g]	-80...80; (-50...50 g when connected to a VSE)
Частотный диапазон	[Hz]	1,5...12000
Принцип измерения		пьезоэлектрический
Плотность шума	[mg]	0,1
Макс. поперечная чувствительность	[%]	5

VSP004

Акселерометр

VIBRATION SENSOR SUBMERSIBLE

Минимальное время измерения	[s]	2
Количество осей измерения		1
Точность/ погрешность		
Точность		± 10 %
Чувствительность		100 mV/g
Интерфейсы		
Коммуникационный интерфейс		IEPE
Условия эксплуатации		
Температура окружающей среды	[°C]	-50...150
Температура хранения	[°C]	-20...80
Макс. допустимая относительная влажность воздуха	[%]	80; (50 °C; 50 % без конденсации)
Степень защиты		IP 68; (водонепроницаемый до 100 m 10 bar)
Испытания / одобрения		
ЭМС		EN 61326-1 : 2013
Ударопрочность		EN 61326-1 : 2013
Механические данные		
Вес	[g]	1892
Корпус		Прямоугольный
Способ монтажа		M8 x 1,25
Размеры	[mm]	30 x 25 x 64
Материал		корпус: нерж.сталь
Момент затяжки	[Nm]	8
Примечания		
Упаковочная величина		1 шт.

электрическое подключение

Кабель: 25 m, покрытие из тефлона, синий, экранированный

белый	IEPE +
черный	IEPE -
Экран	экранированный провод