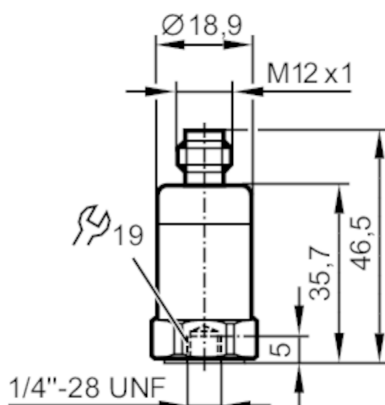




Сензор за ускорение

VIBRATION SENSOR



Характеристики на продукта

Измервателен обхват на вибрациите [g]	-80...80; (-50...50 g при свързване с VSE)
Честотен обхват [Hz]	2...10000
Принцип на измерване	пиезоелектрически
Интерфейс за комуникация	IEPE

Приложение

Дизайн	за свързване на външна електроника за диагностика VSE
--------	---

Електрически показатели

Преднапрежение DC [V]	10...12
Консумация на ток [mA]	0,5...8
Мин. съпротивление на изолация [MΩ]	100; (500 V DC)
Защита срещу обръщане на полярността	да

Обхват на измерване / настройка

Измервателен обхват на вибрациите [g]	-80...80; (-50...50 g при свързване с VSE)
Честотен обхват [Hz]	2...10000
Принцип на измерване	пиезоелектрически
Плътност на шума [mg]	0,1
Макс. пресичаща чувствителност [%]	5
Минимално време за измерване [s]	2
Брой измервани оси	1

Прецизност / отклонения

Прецизност	± 5 %
Чувствителност на измерването	100 mV/g

Интерфейси

Интерфейс за комуникация	IEPE
--------------------------	------



Сензор за ускорение

VIBRATION SENSOR

Условия на работа		
Околна температура	[°C]	-55...125
Температура на съхранение	[°C]	-55...125
Защита		IP 67
Тестове / одобрения		
EMC	EN 61326-1	: 2013
Удароустойчивост		5000 Земно притегляне
MTTF	[Години]	1142
Механични данни		
Тегло	[g]	73,5
Тип на монтажа		щифт с резба
Материал		корпус: неръждаема стомана
Усилие на затягане	[Nm]	8
Акcesoари		
Доставени артикули		Щифтове с резба
Забележки		
Единица на опаковката		1 брой
Електрическо свързване		
Конектор: 1 x M12; кодиране: A; Максимална дължина на кабела: 1000 m		
		
1	не се използва	
2	IEPE +	
3	не се използва	
4	IEPE -	