



SIPLUS CMS2000 VIB-Sensor S01 Vibration sensor; Frequency range 0.5 Hz to 15 kHz; Measuring range 50G; Sensitivity 100 mV/G (+/-10%); MIL connector on top

Общая информация	
Обозначение типа продукта	VIB-датчик S01
Описание продукта	Пьезоэлектрический датчик для подключения к базовому устройству SIPLUS CMS2000 Basic Unit VIB или расширительному модулю SIPLUS CMS2000 VIB-MUX
Вид конструкции/монтаж	
Указание по монтажу	в комплект входят монтажные болты UNF1/ 4-28 на M6 и M8
Входной ток	
Тип электропитания	IEPE от 2 до 10 мА
Датчики	
Сигналы датчика, IEPE	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Сигнальное напряжение (пост. ток), мин.</li> </ul>	10 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>Сигнальное напряжение (пост. ток), макс.</li> </ul>	14 V
Встроенные функции	
Функции измерения	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Физический принцип измерения</li> </ul>	пьезокварцевое приемное устройство со встроенной электронной схемой обработки
<ul style="list-style-type: none"> <li>Диапазон использования датчика при +/- 3 дБ, мин.</li> </ul>	0,5 Hz
<ul style="list-style-type: none"> <li>Диапазон использования датчика при +/- 3 дБ, макс.</li> </ul>	15 000 Hz
<ul style="list-style-type: none"> <li>Резонансная частота</li> </ul>	23 kHz
Диапазон измерений	
<ul style="list-style-type: none"> <li>— Диапазон измерений виброускорения, макс.</li> </ul>	50 gn
<ul style="list-style-type: none"> <li>— Чувствительность, тип.</li> </ul>	100 mV/gn
Степень защиты и класс защиты	
Степень защиты IP	IP65
Стандарты, допуски, сертификаты	
Маркировка CE	Да
RCM (ранее C-TICK)	Да
Допуск KC	Да
EAC (ранее ГОСТ-P)	Да
Соответствие Директиве об ограничении применения опасных веществ в электрических и электронных приборах (RoHS) Китай	Да
Окружающие условия	
Температура окружающей среды при эксплуатации	
<ul style="list-style-type: none"> <li>мин.</li> </ul>	-50 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>макс.</li> </ul>	120 °C
Провода	
Макс. длина провода	30 m
технология подключения	
Вид схемы подключения	MIL-C5015

Материал корпуса

Высококачественная сталь

последнее изменение:

18.12.2020 