

SIPLUS CMS2000 VIB-Sensor S01 "Vibrationsaufnehmer;"  
Frequenzbereich 0,5Hz bis "15kHz; Messbereich 50G;"  
Empfindlichkeit 100mV/G "(+/-10%); MIL-Stecker oben"



## Allgemeine Informationen

Produkt-Markename	SIPLUS CMS
Produkt-Bezeichnung	VIB-SENSOR S01
Produktbeschreibung	Piezoelektrischer Sensor zum Anschluss an das Grundgerät SIPLUS CMS2000 Basic Unit VIB oder dem Erweiterungsmodul SIPLUS CMS2000 VIB-MUX

## Aufbauart/Montage

sonstige Montage	inkl. Montagebolzen UNF1/4-28 auf M8
------------------	--------------------------------------

## Eingangsstrom

Typ der Stromversorgung	IEPE 2 bis 10 mA
-------------------------	------------------

## Sensoreingang

Gebersignale, IEPE	
• Signalspannung (DC), min.	10 V
• Signalspannung (DC), max.	14 V

## Integrierte Funktionen

Mess-Funktionen	
• physikalisches Messprinzip	Piezoquarz-Aufnehmer mit integrierter Auswerteelektronik

- Einsatzbereich des Sensors bei +/- 3 dB, min. 0,5 Hz
- Einsatzbereich des Sensors bei +/- 3 dB, max. 15 000 Hz
- Resonanzfrequenz 23 kHz

#### Messbereich

- Messbereich Schwingbeschleunigung, max. 50 gn
- Auflösung des Schwingbeschleunigungsmesswerts, min. 0,002 gn
- Empfindlichkeit, typ. 100 mV/gn

#### Schutzart und Schutzklasse

Schutzart IP IP65

#### Normen, Zulassungen, Zertifikate

CE-Kennzeichen Ja  
 RCM (former C-TICK) Ja  
 KC-Zulassung Ja  
 EAC (former Gost-R) Ja  
 China-RoHS-Konformität Ja

#### Umgebungsbedingungen

##### Umgebungstemperatur im Betrieb

- min. -50 °C
- max. 120 °C

#### Leitungen

Leitungslänge, max. 80 m

#### Anschlusstechnik

Art der Anschlusstechnik MIL-C5015

#### Mechanik/Material

Material des Gehäuses Edelstahl

**letzte Änderung:** 13.04.2017