

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



Allgemeine Informationen

Produktyp-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

Einbau- bzw. Montagehinweis	inkl. Montagebolzen UNF1/4-28 auf M6 und M8
-----------------------------	---------------------------------------------

Eingangsstrom

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

Geber

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

Integrierte Funktionen

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

- physikalisches Messprinzip
- Einsatzbereich des Sensors bei +/- 3 dB, min.

Piezokeramik-Aufnehmer mit integrierter Auswerteelektronik
0,5 Hz

• Einsatzbereich des Sensors bei +/- 3 dB, max.	15 000 Hz
• Resonanzfrequenz	23 kHz
Messbereich	
— Messbereich Schwingbeschleunigung, max.	50 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.	30 m
Anschlusstechnik	
Art der Anschlusstechnik	MIL-C5015
Mechanik/Material	
Material des Gehäuses	Edelstahl

letzte Änderung: 19.11.2020