



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

| Allgemeine Informationen | |
|---|--|
| Produkttyp-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 UNF 1/4-28 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 | 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 |
| — Empfindlichkeit, typ. | 100 mV/gn |
| Schutzart und Schutzklasse | |
| Schutzart IP | IP65 |
| Normen, Zulassungen, Zertifikate | |
| CE-Kennzeichen | Ja |
| RCM (ehemals C-TICK) | Ja |
| KC-Zulassung | Ja |
| EAC (ehemals 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:

18.12.2020 