SIEMENS

Datenblatt 6AT8008-2AA02-0AA0



SIPLUS CMS VIB-Sensor S03 Vibrationsaufnehmer; Frequenzbereich 0,2Hz bis 3kHz; Messbereich 10G; Empfindlichkeit 500mV/G (+/-10%); MIL-Stecker oben

Allgemeine Informationen	
Produkttyp-Bezeichnung	VIB-Sensor S03
Produktbeschreibung	piezoelektrischer Sensor zum Anschluss an SIPLUS CMS1200 oder SIPLUS CMS2000
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	Piezoquarz-Aufnehmer mit integrierter Auswerteelektronik
● Einsatzbereich des Sensors bei +/- 3 dB, min.	0,2 Hz
● Einsatzbereich des Sensors bei +/- 3 dB, max.	3 000 Hz
● Resonanzfrequenz	16 kHz
Messbereich	
— Messbereich Schwingbeschleunigung, max.	10 gn
— Empfindlichkeit, typ.	500 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.	121 °C
Leitungen	
Leitungslänge, max.	30 m
Anschlusstechnik	
Art der Anschlusstechnik	MIL-C5015
Mechanik/Material	
Material des Gehäuses	Edelstahl

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens

Klassifizierungen

	Version	Klassifizierung
eClass	16	27-20-14-12
eClass	14	27-20-14-12
eClass	12	27-20-14-12
eClass	9.1	27-20-14-12
eClass	9	27-20-14-12
eClass	8	27-20-14-04
eClass	7.1	27-20-14-04
eClass	6	27-20-14-04
ETIM	10	EC002961
ETIM	9	EC002961
ETIM	8	EC002961
ETIM	7	EC002961

Approbationen / Zertifikate

allgemeine Produktzulassung

China RoHS

EMV

letzte Änderung: 09.05.2025

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens