

SIPLUS CMS1000 Sensor Erfassung SCHWINGBESCHLEUNIGUNG 0Hz bis 6,5 kHz Schutzart IP67 UB:+5V DC



### Allgemeine Informationen

Produkt-Markename	SIPLUS
Produkt-Bezeichnung	SIPLUS CMS1000 SENSOR
Produktbeschreibung	Schwingbeschleunigungssensor für den SIPLUS CMS1000 Bearing Guard

### Aufbauart/Montage

Befestigungsart	Verschraubung über M6-Gewinde
Einbau- bzw. Montagehinweis	In der Lastzone des Lagers, radial zur Antriebsachse

### Versorgungsspannung

Ausführung der Spannungsversorgung	über Grundgerät
------------------------------------	-----------------

### Verlustleistung

Verlustleistung, typ.	20 mW
-----------------------	-------

### Protokolle

Bus-Kommunikation	Nein
-------------------	------

### Integrierte Funktionen

Mess-Funktionen	
Messbereich	

— Messbereich Schwingfrequenz, min.	0 Hz
— Messbereich Schwingfrequenz, max.	6 500 Hz
— Messbereich Schwingbeschleunigung, min.	-5 gn
— Messbereich Schwingbeschleunigung, max.	5 gn
— Empfindlichkeit, typ.	312 mV/gn

### Schutzart und Schutzklasse

Schutzart IP	IP67
--------------	------

### Normen, Zulassungen, Zertifikate

Eignungsnachweis	CE
CE-Kennzeichen	Ja
KC-Zulassung	Ja
EAC (former Gost-R)	Ja
China-RoHS-Konformität	Ja
Norm für Störfestigkeit	IEC 61326-1
Norm für Sicherheit	IEC 61010-1
Betriebsmittelkennzeichen gemäß DIN EN 61346-2	B
Betriebsmittelkennzeichen gemäß DIN 40719 erweitert gemäß IEC 204-2, gemäß IEC 750	B

### Umgebungsbedingungen

#### Umgebungstemperatur im Betrieb

• min.	-40 °C
• max.	120 °C

#### Umgebungstemperatur bei Lagerung/Transport

• Lagerung, min.	-40 °C
• Lagerung, max.	120 °C
• Transport, min.	-40 °C
• Transport, max.	120 °C

#### Relative Luftfeuchte

• Betrieb mit Betauung, min.	5 %
• Betrieb mit Betauung, max.	95 %

### Anschlusstechnik

Ausführung des elektrischen Anschlusses der Ein- und Ausgänge	4-polige Buchse M12
---	---------------------

### Mechanik/Material

Material des Gehäuses	Edelstahl
-----------------------	-----------

### Maße

Länge	64 mm
Durchmesser	22 mm

## Gewichte

Gewicht

100 g

**letzte Änderung:**

13.04.2017