

"SIPLUS CMS1000 BEARING Guard;" Wälzlager-und Maschinen-Überwachung auf Basis von "Kennwertverfahren; K (T)" nach VDI3832 und RMS "nach DIN ISO 10816-3;" 1*CMS1000-Sensor-Schnittstelle 1*Drehzahleingang 2* potentialfreie Ausgangs- Kontakte für Warnung "und Alarm;" "UB=DC 24V; 115V AC bis 240VAC"



Allgemeine Informationen

Produkt-Markename	SIPLUS
Produkt-Bezeichnung	SIPLUS CMS1000 Bearing Guard
Produktbeschreibung	Gerät zur Überwachung von mechanischen Schwingungen auf Basis von Kennwerten

Aufbauart/Montage

Befestigungsart	Hutschiene
Einbaulage	senkrecht
Einbaulage empfohlen	senkrecht
einzuhaltender Abstand	
<ul style="list-style-type: none"> • bei Reihenmontage vorwärts • bei Reihenmontage aufwärts • bei Reihenmontage abwärts • bei Reihenmontage seitwärts 	<p>80 mm</p> <p>25 mm</p> <p>25 mm</p> <p>0 mm</p>

Versorgungsspannung

Spannungsart der Versorgungsspannung	AC/DC
Bemessungswert (DC)	24 V
zulässiger Bereich, untere Grenze (AC)	115 V

zulässiger Bereich, obere Grenze (AC)	240 V
Eingangsstrom	
Stromaufnahme, typ.	210 mA
Verlustleistung	
Verlustleistung, typ.	3,5 W
Digitaleingaben	
Anzahl der Disableeingänge	1
Eingangsspannung	
• am Disableeingang DC 24 V	Ja
Digitalausgaben	
Anzahl der Meldeausgänge	2
Ausführung der Meldeausgänge	Relaisausgang
Drehzahleingang	
Anzahl der Drehzahleingänge	1
Eingangsspannung	
• DC 24 V digital	Ja
• -10 V bis +10 V	Ja
Eingangsstrom	
• 0 bis 20 mA	Nein
• 4 mA bis 20 mA	Ja
Sensoreingang	
Anzahl der IEPE-Sensoreingänge	0
Anzahl der MEMS-Sensoreingänge	1
Protokolle	
Bus-Kommunikation	Nein
Integrierte Funktionen	
Überwachungsfunktionen	
• Schwingungskennwertüberwachung via Effektivwert der Schwinggeschwindigkeit (RMS-Wert)	Ja
• Schwingungskennwertüberwachung via Diagnosekennwert (DKW)	Ja
• frequenzselektiven Überwachung via Schwinggeschwindigkeitsspektrum	Nein
• frequenzselektive Überwachung via Schwingbeschleunigungsspektrum	Nein
• frequenzselektive Überwachung via Hüllkurvenanalyse	Nein
Schutzart und Schutzklasse	
Schutzart IP	IP20

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, IEC 61326-2-3
Norm für Sicherheit	IEC 61010-1
Betriebsmittelkennzeichen gemäß DIN EN 61346-2	P
Betriebsmittelkennzeichen gemäß DIN 40719 erweitert gemäß IEC 204-2, gemäß IEC 750	P

Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur im Betrieb	
• min.	-25 °C
• max.	60 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung/Transport	
• Lagerung, min.	-25 °C
• Lagerung, max.	60 °C
• Transport, min.	-25 °C
• Transport, max.	60 °C
Relative Luftfeuchte	
• Betrieb ohne Kondensation, min.	5 %
• Betrieb ohne Kondensation, max.	95 %

Anschlusstechnik	
Ausführung des elektrischen Anschlusses der Ein- und Ausgänge	Schraubanschluss
Ausführung des elektrischen Anschlusses für Hilfs- und Steuerstromkreis	Schraubanschluss
• anschließbarer Leiterquerschnitt eindrätig oder mehrdrätig, min.	0,5 mm ²
• anschließbarer Leiterquerschnitt eindrätig oder mehrdrätig, max.	4 mm ²
• anschließbarer Leiterquerschnitt feindrätig mit Aderendbearbeitung, min.	0,5 mm ²
• anschließbarer Leiterquerschnitt feindrätig mit Aderendbearbeitung, max.	2,5 mm ²
• anschließbarer Leiterquerschnitt feindrätig ohne Aderendbearbeitung, min.	0,5 mm ²
• anschließbarer Leiterquerschnitt feindrätig ohne Aderendbearbeitung, max.	2,5 mm ²
Klemmen	
• abnehmbare Klemme für Hauptstromkreis	Ja

- abnehmbare Klemme für Hilfs- und Steuerstromkreis

Ja

Anschluss Peripheriesignale

Montage

— Größe der Schraubendreherspitze	Größe 2 und Pozidriv 2
— Ausführung des Gewindes der Anschlussschraube	M3
— Anziehdrehmoment, min.	0,8 N·m
— Anziehdrehmoment, max.	1,2 N·m

Mechanik/Material

Material des Gehäuses	Kunststoff
-----------------------	------------

Maße

Breite	45 mm
Höhe	106 mm
Tiefe	86 mm

Gewichte

Gewicht	300 g
---------	-------

letzte Änderung: 13.04.2017