

vorläufiges

Datenblatt AIS CMA-050
Rev.: 0.1



Hersteller: AIS GmbH
Datum: 31.05.2018

Beschreibung:

Sensor für Industrie Condition Monitoring

Erfassung von Betriebs- und Zustandsdaten durch eine geeignete Sensorik, laufende Überwachung und Dokumentation sowie Bewertung technischer Parametern von Anlagen.

Empfehlung:

Der Sensor soll mit einer Werkskalibrierung ausgeliefert werden. Die Betriebsspannung soll 28VDC nicht übersteigen. Optional kann eine höhere Versorgungsspannung mit zusätzlicher Elektronik angeboten werden.

Technische Daten:

Messbereich:	± 50 g
Rauschen:	1,7 mg (0-5 kHz)
Signalausgang (Drei-Leiter):	Single Ended (<i>optional Differential mit BG 5V.Uref_v0.1</i>)
Empfindlichkeit typ.:	40 mV/g
FS Range:	± 2 V
Offstet typ.:	2,5 V
Betriebsspannung typ.:	15VDC (9...28VDC)
Load Resistance:	
Stromaufnahme typ.:	10 mA
Verpolschutz:	ja
Überspannungsschutz:	nein
Temperaturbereich:	-20 bis +80°C optional höher
Schutzklasse:	IP68
Gehäuse-Material:	Aluminium / korrosionsfrei
Gewicht:	2 g
LxBxH:	19x 15x 10 mm
Kabel-Bezeichnung:	AIS GmbH 6-Adern, geschirmt
Normen:	
Gewicht gr/m:	14
Reference Conditions:	UB = 15VDC