

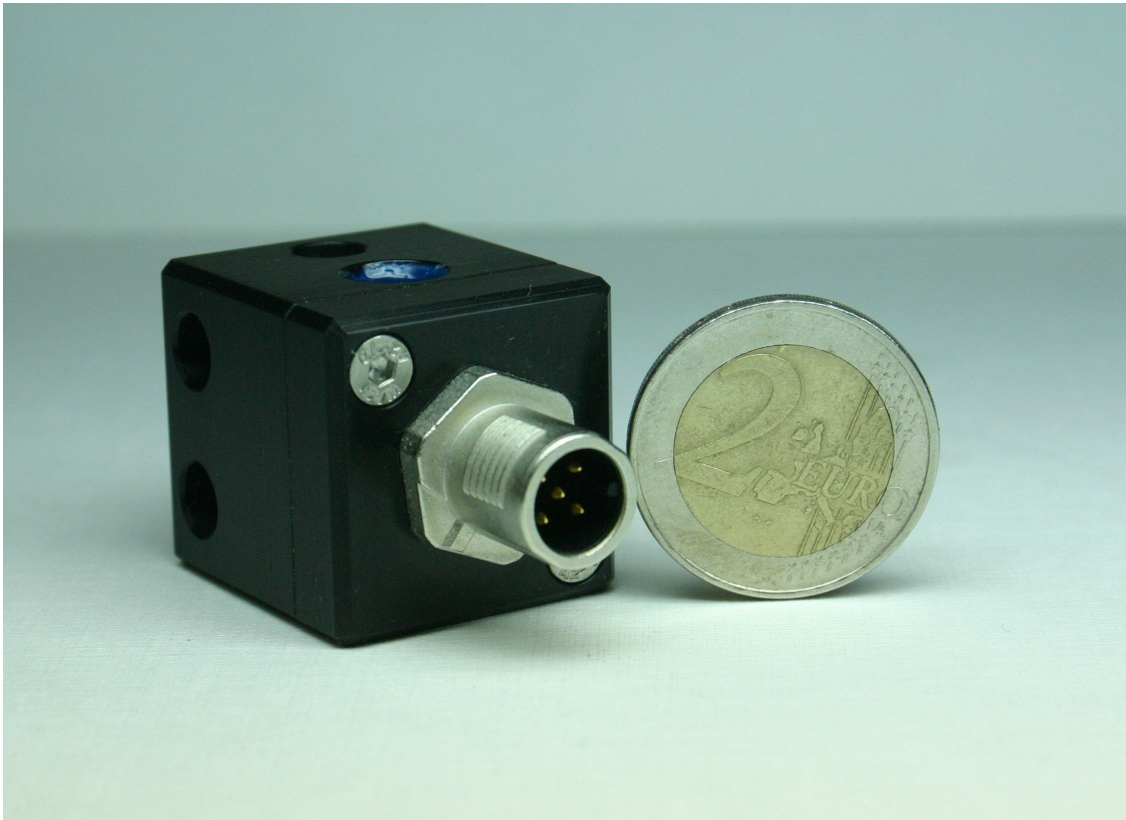
# ID

**MICROELEKTRONIK  
& MEßTECHNIK**

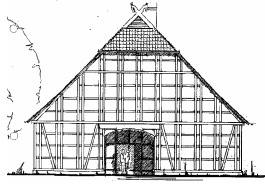
MEINE - GERMANY

ABBESBÜTTELER STR. 6  
38527 MEINE  
PHONE +49-(0)5304-931285  
WEB WWW.ID-MICRO.DE

## *Vibrationssensor (IMI, TCWB 70 und TCWB 250)*



- Sensor mit Mikroprozessor und Meßzelle zur Aufnahme von Vibrationen.
- Kommunikation über CAN-Bus
- Abtastrate und Dauer einer Messung konfigurierbar.



**MICROELEKTRONIK  
& MEßTECHNIK**

MEINE - GERMANY

ABBESBÜTTELER STR. 6  
38527 MEINE  
PHONE +49-(0)5304-931285  
WEB WWW.ID-MICRO.DE

**Technische Daten:**

Stromversorgung	7 .. 10 Volt ca. 80 mA (bei aktiver Messung)		
Temperaturbereich	-20 .. 85°C		
Prozessor	Infineon SAx XC886CM-8FFA 5V		
Speicher	FLASH (Programm)	32 kByte	
	RAM (Daten)	1756 Byte	
Kommunikation	CAN (Standard 1 MBaud, 11 bit ID)		
	IMI	TCWB 70	TCWB 250
Auflösung ADC	16 bit ( $\pm 32768$ )		
Empfindlichkeit Meßzelle	10 mV / g	24,2 mV / g	6,5 mV / g
Meßbereich	$\pm 140$ g	$\pm 60$ g	$\pm 223$ g
Auflösung	4,5 mg / bit	1,9 mg / bit	7,0 mg / bit
Abtastrate	20833 Hz		
Neuprogrammierung	Über die CAN-Schnittstelle möglich		
Elektromechanik	Gewicht	Ca. 52g	
	Abmessungen	44,3*27*27 mm <sup>2</sup> (mit Stecker)	
	Anschluß Kabelbaum	M12 Stift 5 polig (Phoenix Contact Speedcon)	
	Gehäuse	Aluminium Fräsgehäuse, schwarz eloxiert	
	Schutz der Elektronik	Elektronik vollvergossen	

Alle Werte typische Angaben  $\pm$  Toleranzen !

Stand: 20.11.2009