

**MICROELEKTRONIK  
& MEßTECHNIK**

MEINE - GERMANY

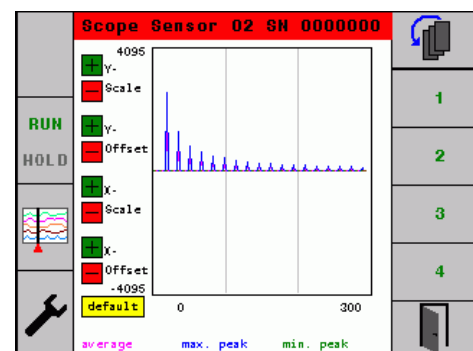
ABBESBÜTTELER STR. 6  
38527 MEINE  
PHONE +49-(0)5304-931285  
WEB WWW.ID-MICRO.DE

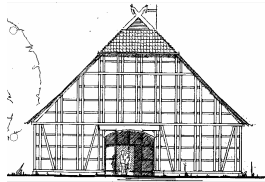
**BC4BG Rev. 3.0**  
***Bediengerät für elektronische Steuerungen,  
für Landtechnik und Anlagenbau***



**Eigenschaften:**

- Kompakte Bauform
- Leistungsstarker CAN-fähiger Rechner
- Ausgabe über beleuchtetes 5,7" TFT Graphik-Display
- Folientastatur mit „Nachtdesign“
- Touchscreen
- Drehgeber
- Interface für 3 Kameras
- Interface für externen Monitor (optional)

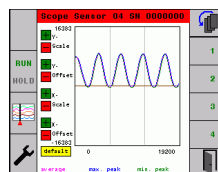




• **Technische Daten:**

Stromversorgung:	7..18 (32) Volt, ca. 200 mA @ 13.8 V Verpolschutz, Transientenschutz, opt. 24-V Betrieb
Prozessor	Infineon SAx-C167CRL33M – 32MHz
Grafikcontroller	Fujitsu MB87P2020-A (Jasmin)
Speicher	
FLASH (Programm)	2 MByte
FLASH (Daten)	64 MByte (optional 128MByte)
RAM (Daten)	1 MByte
SDRAM(Video)	1 MByte
EEPROM	64 kByte
Schnittstellen	
Kommunikation	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 * RS 232</li> <li>• 1 * CAN (physical layer 82C251, max. 1 MBit/sec.)</li> </ul>
Video	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Optional USB 2.0</li> <li>• Optional RGB-Ausgang zum Anschluß eines externen Monitors</li> <li>• 3*Video-In (Comp oder S-Video, Videobild per Software skalierbar)</li> </ul>
Tastatur	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Folientastatur, 8 Tasten mit Metallschnappscheiben („Knackfrosch“)</li> <li>• Tastatur EL-hinterleuchtet, dadurch Lesbarkeit der Symbole auch bei Nachtbetrieb (per Software an/abschaltbar)</li> <li>• Drehgeber seitlich mit „Click“ Funktion</li> <li>• Touchscreen resistiv</li> </ul>
Display	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 5,7“ Farb-TFT-Display mit 240 * 320 Bildpunkten, vollgraphikfähig</li> <li>• LED-Hinterleuchtung (500cd/m<sup>2</sup>, per Software dimmbar)</li> <li>• Transfektiv optional</li> </ul>
Signalgeber	<ul style="list-style-type: none"> <li>• lauter Signalgeber (Lautstärke per Software einstellbar)</li> </ul>
Elektromechanik allgemein	Gehäuse Aluminium gefräst, eloxiert
Abmessungen (B*H*T)	246*157*29 zzgl. Befestigungsflansch, Drehgeber, Steckverbinder
Gewicht	Ca. 1500 g
Anschluß Kabelbaum	
CAN, RS232, Stromversorgung	M12, 8 pol, male
3 Kameras	M12, 5 pol, male
USB 2.0 (opt.)	USB-Buchse Type A
Monitor (opt.)	D-SUB 15 (VGA)
Befestigung	Befestigungsflansch für Montage auf Rohr d = 25 mm
Verschiedenes	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Druckausgleichsmembran (Goretex)</li> <li>• Interner Temperatursensor</li> </ul>
Neuprogrammierung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Programmänderungen können mit Standard-PC über serielle Schnittstelle durchgeführt werden.</li> </ul>

Stand 29.10.2015



DAU Diagnose		
Power Supply	(11V...30V)	13.10V
System Voltage	(4.7V...5.3V)	5.03V
Sensor excitation	(8.0V...9.0V)	8.72V
	(4.7V...5.3V)	4.93V
	(4.7V...5.3V)	4.92V
	(7.5V...8.5V)	8.00V