BÜCH.IT

OBD.CANID

TECHNICAL SPECIFICATION

WWW.BUECH-IT.DE

Das obd.CANID ist die umfassenste Version innerhalb der OBD-Reihe. Das Produkt ermöglicht einen einfachen Zugriff auf OBD-II-Sensorwerte durch die Verwendung des standardisierten ISO 15765/4 Diagnoseprotokolls. Darüber hinaus wurde das Gerät für EURO-6-Fahrzeuge zertifiziert, welche das erweiterte WWH-OBD (ISO 27145) Diagnoseprotokoll verwenden. Die Installation ist innerhalb weniger Minuten abgeschlossen. Der obd.CANID arbeitet mit einer Abtastrate von ca. 20 Hz, die jedoch fahrzeugabhängig Werte von über 200 Hz erreichen kann. Das bedeutet, dass das gelieferte Ergebnis mit einer ausreichenden Abtastrate für die gängigsten Messanforderungen erstellt wird. Die Konfiguration des Gerätes erfolgt über die interne Software, welche fortlaufend kostenlos erweitert und aktualisiert wird. Mit dieser Software kann ein DBC entsprechend der gewählten Konfiguration erstellt werden, was die Möglichkeit der einfachen Integration in CAN-Messketten ermöglicht. Über die beiden BNC-Anschlüsse können 2 individuelle Sensorwerte als TTL-Impulsfolgen (0/5V) oder proportionale Analogspannung (0-5V) ausgewählt werden. Das hochwertige Display informiert den Anwender online über bis zu vier verschiedene Messparameter. Es sind mehrere verschiedene Anzeigemodi wählbar.

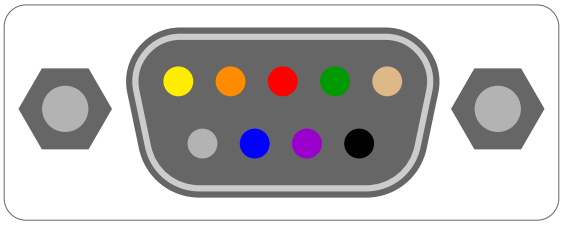
Anwendungen:

- Fahrleistungsmessung
- Bremstest & Homologation
- Fahrdynamik & Handling
- Verbrauch & Abgasmessung
- Entwicklung Fahrassistenzsysteme

Technische Spezifikationen

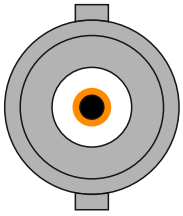
- High-End-Gehäuse aus eloxiertem Aluminium
- Automatische OBD-Protokoll- und BUS-Erkennung
- OBD-Sumquery mit max. 500 Hz (fahrzeugabhängig)
- Software zur Gerätekonfiguration inklusive
- Konfigurierbares online-Display mit automatischer Erstellung einer dbc-Datei
- Konfigurierbare Analogausgänge (TTL/Analog)
- Wählbarer Abtastzyklus 1-256 für ausgewählte OBD-Sensorwerte
- CAN-Ausgang über 9-poligen Sub-D mit Vektor-Zuordnung
- Spannungsversorgung +7 bis +36 Volt DC
- Betriebstemperaturbereich -20°C bis +70°C

OBD-II / Power # D-Sub 9 Pin # Female



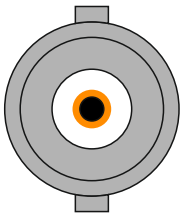
1	CAN-L
2	-
3	CAN-H
4	GND
5	GND
6	VCC
7	-
8	-
9	-

BNC 1 # BNC-Jack



1	Signal Output
2	TTL-GND

BNC 2 # BNC-Jack



1	Signal Output
2	TTL-GND

Büch.IT

Steinenbrück 18
57642 Alpenrod
Germany

https://www.buech-it.de
info@buech-it.de

+49-2662-500477-0

Distributed by:
DUETTO-Engineering
Stefan Roman Müller
Frans-Hals-Str. 13
81479 München
Ph.: +49 89 41602080
Email: info@duetto-engineering.de
www.duetto-engineering.com