



Tracking der Positionsdaten

Häufig ist es notwendig, zu Messdaten von Fahrzeugbussen die Positionsdaten eines Fahrzeugs zu ermitteln und zu speichern. Das CANgps wertet die Daten des 12 Kanal GPS-Receiver (Position in Längen- und Breitengrad, Geschwindigkeit, Datum und Uhrzeit, Höhe, Richtung, Genauigkeit und einige Zusatzinformationen) aus und setzt sie auf CAN um.

- › Umsetzung der GPS-Daten auf den CAN-Bus
- › 12-Kanal GPS-Empfänger mit 1 Hz oder 5 Hz Wiederholrate
- › Automatische CANdb-Generierung
- › Positionsdaten, Geschwindigkeit, Richtung, Erhebungswinkel, Azimut, ...
- › Automobilgerechter Betriebstemperaturbereich und Schutzklasse

Unsere Produkte auch online!



Technische Daten

Hardwarevarianten:

- CANgps 1 Hz mit einem 1 Hz GPS Receiver
- CANgps 5 Hz mit einem 5 Hz GPS Receiver

GPS 12 Kanal GPS-Empfänger von Garmin®

Daten Breite, Länge, Geschwindigkeit, Richtung, Anzahl sichtbarer Satelliten, Genauigkeit (räumlich, horizontal, vertikal), Azimut, Erhebungswinkel

CAN 1 x High-Speed CAN nach ISO/DIS 11898 bis 1 MBit/s

RS-232 Konfiguration und Firmware-Update sowie Senden der GPS-Daten im NMEA0183-Format (38400 Bit/s)

Betriebsspannung +7 V ... +42 V

Stromaufnahme bei 12 V typ. 80 mA

Betriebstemperaturbereich -30 °C ... +70 °C

Gehäuse

Material

- **Empfänger** Kunststoff, Schutzklasse IP67
- **Steuereinheit** Kunststoff, Schutzklasse IP42

Maße (LxBxH)

- **Empfänger** Durchmesser 61 mm
- **Steuereinheit (LxBxH)** 96 x 51 x 18 mm

Gewicht (gesamt) ~ 170 g

