

1-Kanal Sensorerfassung / Analog

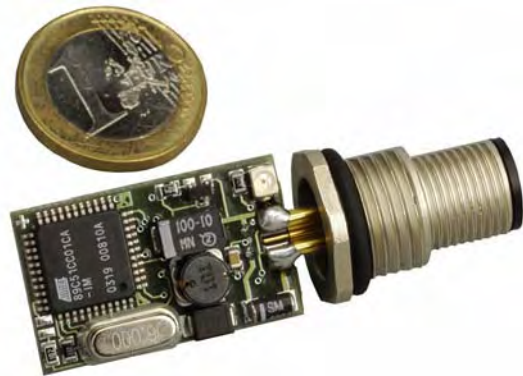
μ CAN.sensor.ai

1-Kanal Sensorerfassung für Standard-Analogsignale

Das Sensormodul μ CAN.sensor.ai kann an jeden Sensor angeschlossen werden. Es dient zur Erfassung eines analogen Sensorsignals.

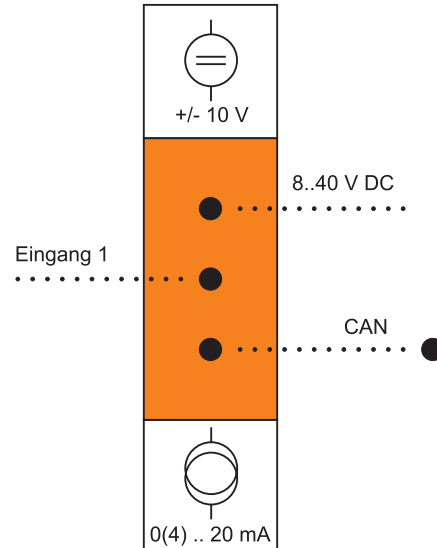
Die μ CAN.sensor.ai wird direkt im Sensorkopf (Durchmesser 18mm) verbaut. Sensortoleranzen können im verbauten Zustand auskalibriert werden.

Linearisierung und Fehlerüberwachung des Sensorsignals erfolgen direkt auf der Hardware.



Eigenschaften

- Erfassung von einem analogen Sensorsignal bei einer Auflösung von 16 Bit
- Direkter Anschluss eines CAN-open genormten M12 Rundsteckverbinders möglich
- Protokoll: CANopen DS-404
- Erweiterter Umgebungstemperaturbereich von -40°C .. $+85^{\circ}\text{C}$



MicroControl
Systemhaus für Automatisierung

Lindlaustraße 2c
D-53842 Troisdorf
Fon +49 - 2241 - 25 65 9 - 0
Fax +49 - 2241 - 25 65 9 - 11
www.microcontrol.net

| Technische Daten | Sensorerfassung μCAN.sensor.ai |
|---|--|
| Anzahl Kanäle | 1 |
| Versorgungsspannung | 8...40 V DC, verpolungsgeschützt |
| Leistungsaufnahme | max. 500 mW |
| Betriebstemperatur | -40°C...+85°C |
| Übertragungsrate | 10kBit/sec bis 1MBit/sec |
| Protokoll | CANopen DS-404 / DeviceNet / Kundenspezifisch CAN |
| Anzahl PDOs (CANopen) | 2 Sende PDOs |
| Konfiguration | Baudrate und Moduladresse über LSS (mit Auto-Baudrate-Detection) |
| Statusanzeige | 1 LED Statusinformation über Blinkmodus |
| EMV | gemäß EN 50082 |
| Auflösung/Wandlungszeit | 16 Bit / 20 ms |
| Signalart / Messfehler @ 23°C Umgebungstemperatur | +/-10V DC Genauigkeit 0,01% v.E. , Eingangswiderstand 500 kOhm 0(4)..20mA Genauigkeit 0,01% v.E. , Eingangswiderstand 120 Ohm |
| Bus-Anschluss | Vorbereitet zur Aufnahme eines M12 Rundsteckverbinders 5 polig (Löt pads vorhanden, jeder andere Stecker möglich) |
| Bauform | 18 x 30mm |

| Artikelnummer | Bezeichnung |
|----------------------|--|
| 13.50.005 | μ CAN.sensor.ai 1-Kanal Sensorerfassungsmodul mit CANopen, zum Einbau in Sensoren, Signalart +/-10V DC, Löt pads zur Aufnahme eines Steckverbinders vorhanden |
| 13.50.004 | μ CAN.sensor.ai 1-Kanal Sensorerfassungsmodul mit CANopen, zum Einbau in Sensoren, Signalart +/-10V DC, M12 X 1 Rundsteckverbinder montiert |
| 13.60.000 | μ CAN.sensor.ai 1-Kanal Sensorerfassungsmodul mit CANopen, zum Einbau in Sensoren, Signalart 0(4)..20mA, Löt pads zur Aufnahme eines Steckverbinders vorhanden |
| 13.60.001 | μ CAN.sensor.ai 1-Kanal Sensorerfassungsmodul mit CANopen, zum Einbau in Sensoren, Signalart 0(4)..20mA, M12 X 1 Rundsteckverbinder montiert |
| 13.99.900 | Handbuch zur μ CAN.sensor in deutsch |

Technische Änderungen vorbehalten

Revision A