

1-Kanal Sensorerfassung / Druck

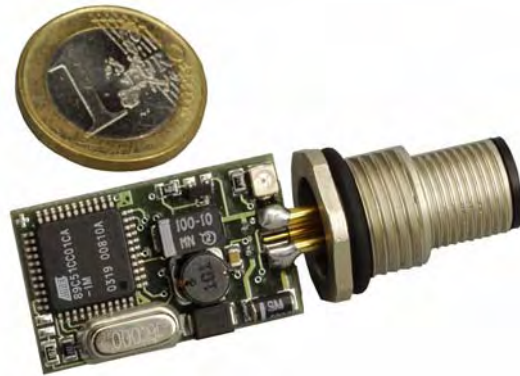
μCAN.sensor.pi

1-Kanal Analogerfassungsmodul für Drucksignale mit 16-Bit Auflösung

Das Sensormodul μCAN.sensor.pi kann an die gängigen Druck-Sensoren angeschlossen werden. Es dient zur Erfassung eines analogen Signals.

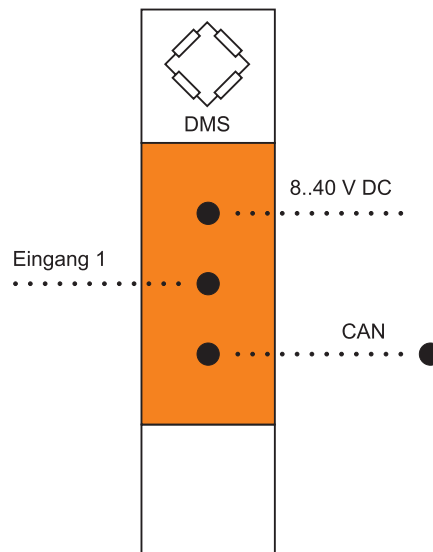
Die μCAN.sensor.pi wird direkt im Sensorkopf (Rohrdurchmesser 18mm) verbaut. Sensortoleranzen können im verbauten Zustand auskalibriert werden.

Linearisierung und Fehlerüberwachung des Sensorsignals erfolgen direkt auf der Hardware.



Eigenschaften

- 16bit Auflösung, DMS-Brückenspeisung, einstellbarer Eingangsbereich
- Temperaturkompensation über Pt100 möglich
- Protokoll: CANopen DS-404
- Erweiterter Umgebungstemperaturbereich von -40°C .. +85°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.pi
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 / 20ms 12 Bit / 2ms
Signalart / Messfehler @ 23°C Umgebungstemperatur	Druck Genauigkeit 0,1% v.E., Speisespannung 2,5V, Signaleingang von +/- 10mV bis +/-2,5V (einstellbar), Eingangswiderstand > 1MW Temperaturkompensation über Pt100-Eingang möglich
Bus-Anschluss	Vorbereitet zur Aufnahme eines M12 Rundsteckverbinders 5 polig (Lötpads vorhanden, jeder andere Stecker möglich)
Bauform	18 x 30mm

Artikelnummer	Bezeichnung
13.20.016	μ CAN.sensor.pi 1-Kanal Sensorerfassungsmodul mit CANopen, zum Einbau in Sensoren, Signalart +/-10mV bis +/-2,5V einstellbar, Lötpads zur Aufnahme eines Steckver- binders vorhanden
13.20.017	μ CAN.sensor.pi 1-Kanal Sensorerfassungsmodul mit CANopen, zum Einbau in Sensoren, Signalart +/-10mV bis +/-2,5V einstellbar, M12 X 1 Rundsteckverbinder montiert
13.99.900	Handbuch zur μ CAN.sensor in deutsch

Technische Änderungen vorbehalten

Revision A