

1-Kanal Kraft-Messumformer

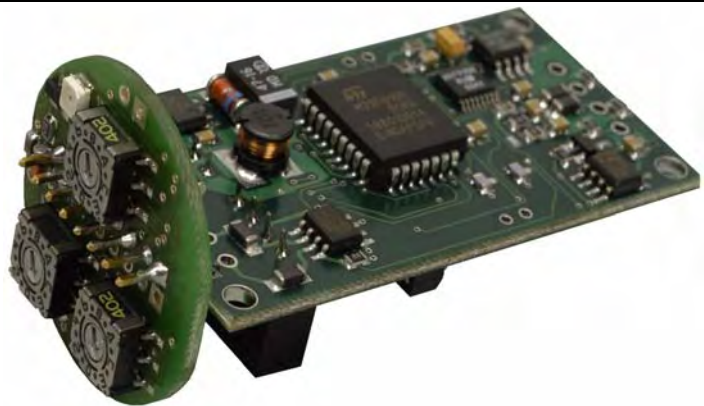
μ CAN.1.sg-OEM

1-Kanal Widerstandsbrückenauswertung (DMS) mit 16- Bit Auflösung

Das Modul μ CAN.1.sg-OEM erfasst dezentral Kräfte.

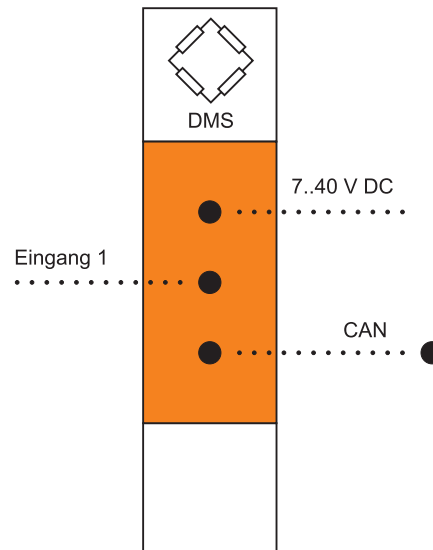
Es kann direkt im Fühlerkopf platziert werden. Ebenso ist der Einbau in andere Gehäuse möglich.

Die μ CAN.1.sg-OEM wird in unmittelbarer Nähe der Messgröße installiert. Diese wird auf kurzer Verbindungsstrecke an die μ CAN.1.sg-OEM geschickt, dort digitalisiert und über die CAN-Schnittstelle an die Auswertestelle geleitet.



Eigenschaften

- Einbau direkt am / im Messfühler
- Erfassung von einem DMS-Signal zur Kraftmessung bei einer Auflösung von 16 Bit (Spannungshub 3mV/V)
- Protokoll: CANopen DS-404
- Über die CAN-Schnittstelle kann problemlos mit anderen Busteilnehmern kommuniziert werden.
- Anzeige des Gerätezustandes über LED



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	Kraft-Messumformer μCAN.1.sg-OEM
Anzahl Kanäle	1
Versorgungsspannung	7...40 V DC
Leistungsaufnahme	40mA @ 24V DC
Potentialtrennung	Kanäle/Steuersp.: 500Veff, Feldbus/Steuersp.: 500Veff (optional keine)
Betriebstemperatur	-25°C...+70°C (andere auf Anfrage)
Übertragungsrate	10kBit/sec bis 1MBit/sec
Protokoll	CANopen DS-404 / DeviceNet / Kundenspezifisch CAN
Anzahl PDOs (CANopen)	2 Sende PDOs
Konfiguration	Sensorart über den Feldbus Baudrate und Moduladresse über Hex-Codierer
Statusanzeige	1 LED Statusinformation über Blinkmodus
Platine	31 x 69 mm
Auflösung/Wandlungszeit	16 Bit / 20ms
Signalart / Messfehler @ 23°C Umgebungstemperatur	DMS-Vollbrücke, Vierleiter 0...100 mV/V, 3,3mV/V, 2,0mV/V 0,1 % v.E.
Brückenversorgung	5V DC

Artikelnummer	Bezeichnung
13.04.000	μ CAN.1.sg-OEM 1-Kanal Messumformer mit CANopen, Signalart DMS
13.04.900	Handbuch zur μ CAN.1.sg-OEM in deutsch

Technische Änderungen vorbehalten

Revision A