



1-Kanal DMS-Messung

μCAN.1.sg-SNAP

1-Kanal DMS-Messung mit 16 Bit Auflösung

Das dezentrale Messdatenerfassungsmodul μCAN.1.sg-SNAP ist ausgelegt zur Erfassung eines DMS-Messsignals.

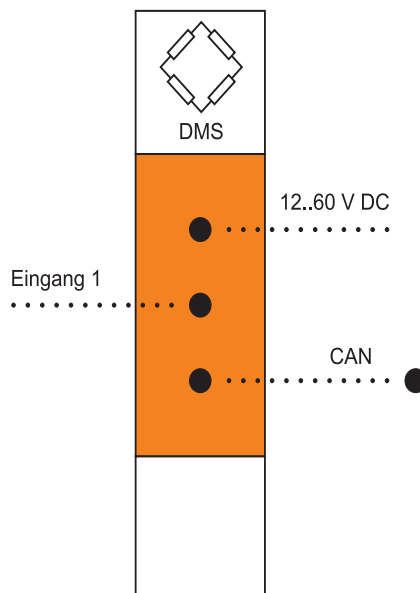
Durch die schmale und kompakte Bauform ist das Modul ideal für die Hutschiennenmontage im Schaltschrank ausgelegt.

Der Anschluss über steckbare Schraubklemmen ermöglicht einen schnellen Austausch der μCAN.1.sg-SNAP.



Eigenschaften

- Erfassung von Kräften, Drehmomenten, Wegen und Spannungen
- Interne Versorgung der DMS-Brücke
- Protokoll: CANopen CiA 404
- Erweiterter Umgebungstemperaturbereich von -40°C .. +85°C
- Aktivierung des Kalibrierungshunt über einen Relaisausgang (80% Kalibrierung)



Lindlaustraße 2c
53842 Troisdorf
Germany

Tel +49 - 2241 - 25 65 9 - 0
Fax +49 - 2241 - 25 65 9 - 11

info@microcontrol.net
www.microcontrol.net

Technische Daten	Krafterfassung μ CAN.1.sg-SNAP
Anzahl Kanäle	1
Versorgungsspannung	12...60 V DC, verpolungsgeschützt
Leistungsaufnahme	1W (42mA @ 24V DC)
Potentialtrennung	--- (optional Feldbus/Steuersp.: 500Veff)
Betriebstemperatur	-40°C...+85°C (andere auf Anfrage)
Übertragungsrate	10kBit/sec bis 1MBit/sec
Protokoll	CANopen CiA 404 (CAN 2.0A und 2.0B)
Anzahl PDOs (CANopen)	2 Sende PDOs
Konfiguration	Sensorart über den Feldbus Baudrate und Moduladresse über DIP-Schalter
Statusanzeige	1 LED Statusinformation über Blinkmodus / bi-color
Schutzart	IP20
Gehäuse	Hutschienengehäuse 22,5 x 114,5 x 99,0 mm (B x T x H)
EMV	gemäß EN 50082
Vibrationsfestigkeit	---
Schockresistenz	---
Auflösung/Wandlungszeit	16 Bit / 20ms
Signalart / Messfehler @ 23°C Umgebungstemperatur	DMS-Vollbrücke, Vierleiter 0-100mV 3,3mV/V 2,0mV/V 0,1% v.E.

Artikelnummer	Bezeichnung
10.50.001	μ CAN.1.sg-SNAP 1-Kanal Krafterfassung (DMS) mit CANopen ohne galv. Trennung . Die Versorgung des Druckaufnehmers mit 9V DC kann über das CAN-Modul erfolgen. Über eine Kurzschlussbrücke kann der Kalibrierungshunt aktiviert werden. Der Anschluss aller Signalleitungen erfolgt über COMBICON-Stecker.
10.50.002	μ CAN.1.sg-SNAP 1-Kanal Krafterfassung (DMS) mit CANopen mit galv. Trennung . Die Versorgung des Druckaufnehmers mit 9V DC kann über das CAN-Modul erfolgen. Über eine Kurzschlussbrücke kann der Kalibrierungshunt aktiviert werden. Der Anschluss aller Signalleitungen erfolgt über COMBICON-Stecker.