

# 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.

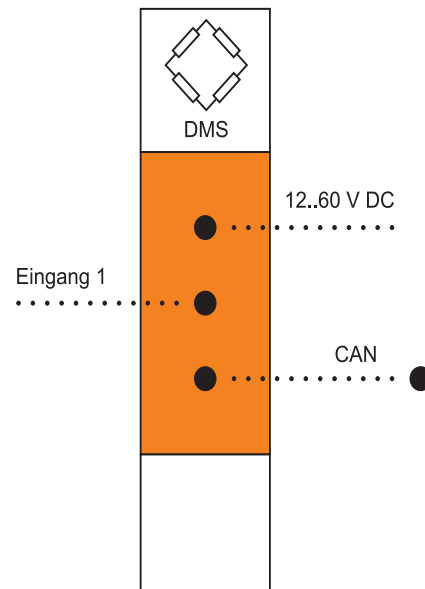
Durch die schmale und kompakte Bauform ist das Modul ideal für die Hutschiennenmontage im Schaltschrank ausgelegt.

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)



Technische Daten	Krafterfassung $\mu$ CAN.1.sg-SNAP
Anzahl Kanäle	1
Versorgungsspannung	12...60 V DC, verpolungsgeschützt
Leistungsaufnahme	1 W (42 mA @ 24 V DC)
Potentialtrennung	--- (optional Feldbus/Steuersp.: 500 Veff)
Betriebstemperatur	-40 °C...+85 °C (andere auf Anfrage)
Übertragungsrate	10 kBit/s bis 1 MBit/s
Protokoll	CANopen CiA 404 (CAN 2.0A und 2.0B)
Anzahl PDOs (CANopen)	2 Sende PDOs
Konfiguration	Sensorart über den Feldbus Bitrate 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 / 20 ms
Signalart / Messfehler @ 23°C Umgebungstemperatur	DMS-Vollbrücke, Vierleiter 0-100 mV 3,3 mV/V 2,0 mV/V 0,1% v.E.

Artikelnummer	Bezeichnung
10.50.001	$\mu$ CAN.1.sg-SNAP 1-Kanal Krafterfassung (DMS) mit CANopen <b>ohne galv. Trennung</b> . 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	$\mu$ CAN.1.sg-SNAP 1-Kanal Krafterfassung (DMS) mit CANopen <b>mit galv. Trennung</b> . 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.