

Die neuartige Elektronik der µCAN-Sensorfamilie ist das Bindeglied für die Vernetzung von Sensorik und digitalen CAN-Netzwerken. Die hochwertige und miniaturisierte Elektronik ermöglicht die einfache Anbindung einer breiten Palette von Sensoren. Alle Module sind mit einer High-Speed CAN-Schnittstelle ausgestattet, die sowohl CAN 2.0A als auch CAN 2.0B unterstützt. Damit werden die Layer-7 Protokolle CANopen, J1939, DeviceNet und eine Vielzahl herstellerspezifischer Varianten abgedeckt. /

The new electronic of the µCAN sensor family is the link for networking of sensors and digital CAN networks. The high-quality and miniaturized electronic allows easy integration of a wide range of sensors. All modules are equipped with a high-speed CAN interface that supports CAN 2.0A and CAN 2.0B. So the Layer 7 protocols CANopen, J1939, DeviceNet, and a variety of vendor-specific variants are covered.

Anzahl Kanäle / number of channels: 1

Versorgungsspannung / supply voltage: 9-40 VDC, verpolungsgeschützt / reverse polarity protected

Leistungsaufnahme / power consumption: max. 1 W (42 mA @ 24 VDC)

Betriebstemperatur / operating temperature: -40°C - +85°C

Übertragungsrate / transmission rate: 20 kBit/s - 1 MBit/s

Protokoll / protocol: CANopen CiA-404 / CAN 2.0A und 2.0B

Anzahl PDOs / number of PDOs: 2 Sende PDOs / 2 sending PDOs

Konfiguration / configuration: Sensorart über den Feldbus, Baudrate und Moduladresse über LSS / sensor type via fieldbus, baud rate & module addr. by LSS

Anschluss / connection: CAN-Bus steckbar über M12 Stift; Sensor steckbar über M12 Buchse bzw. Mini-Style Thermo-Buchse / CAN bus pluggable via M12 pin; sensor pluggable via M12 connector or mini-style thermal jack

Schutzart / protection grade: IP67

Gehäuse / enclosure: Edelstahl Rundgehäuse Ø22 mm, Länge 52mm / stainless steel round enclosure Ø22 mm, length 52 mm

EMV / EMC: gemäß / acc. to EN 50082

Auflösung/Abtastrate / resolution/sampling rate: 16bit / 50Hz

Signalart/Messfehler / signal/measurement error: Spannung / voltage +/-10 VDC, Auflösung / resolution 0,001 V, Genauigkeit / accuracy +/-0,002 V; Strom / current 0(4) - 20 mA, Auflösung / resolution 0,001 mA, Genauigkeit / accuracy +/-0,002 mA

GOGATEC TRS Sensormodul

| Typ <i>type</i> | Eingang <i>input</i> | Temperaturbereich °C <i>temperature range</i> | ArtNr | € /Stk. <i>/pc.</i> |
|--|-------------------------|--|--------------|---------------------------|
| µCan Spannung / <i>voltage</i> | +/- 10 VDC | - | 53-16.10.051 | a.A. |
| µCan Strom / <i>current</i> | 0(4)-20 mA | - | 53-10.86.064 | a.A. |
| µCan Pt100 | Pt100 | - | 53-16.20.053 | a.A. |
| µCan Pt1000 | Pt1000 | - | 53-16.20.054 | a.A. |
| µCan Thermo J | Fe-CuNi | max. 800 | 53-16.20.050 | a.A. |
| Abschlusswiderstand / <i>terminal resistor</i> | - | - | 53-90.02.401 | a.A. |
| Handbuch in Deutsch / <i>manual in german</i> | - | - | 53-16.10.900 | kostenlos/free |

a. A. = auf Anfrage / upon request



Preise gültig ab 01.01.2025 exkl. MwSt., freibleibend, **NETTOPREISE** /

prices are valid from 01.01.2025 excl. VAT, subject to change, NET PRICES

sonst. Konditionen siehe www.gogatec.com/AGB.pdf, techn. Änderungen vorbehalten /

terms & conditions can be found on our website: www.gogatec.com/AGB.pdf; error, technical modifications and variations are reserved