



NO_xCAN_t



Das von CSM distribuierte NO_xCAN_t des Herstellers ECM ist ein vielseitiges und hochgenaues Messmodul zur Messung von NO_x-, Lambda- und O₂-Werten. Dank des großen Betriebstemperaturbereichs ist es direkt im Motorraum und in kurzer Entfernung zur Messstelle einsetzbar. Die in Kombination mit dem Messmodul verwendete Sonde von ECM ist werkseitig kalibriert und verfügt über einen integrierten Speicherchip, auf dem die Kalibrierdaten abgelegt werden. Dies ermöglicht einen problemlosen Austausch von Sensoren und Messgeräten und gewährleistet jederzeit konsistente Messergebnisse. Daher ist das NO_xCAN_t auch hervorragend für den Einsatz in Prüfständen geeignet.

Merkmale

- ▶ NO_x-Messbereich: 0 bis 5000 ppm
- ▶ Lambda-Messbereich: 0,4 bis 25
- ▶ O₂-Messbereich: 0 bis 25 %
- ▶ Programmierbare Kraftstoffkonstanten: H:C-, O:C-, N:C-Verhältnis sowie H₂
- ▶ Rekalibrierungsmöglichkeit im Betrieb zur Alterungsminimierung der Sonde
- ▶ Anschluss für Druckkompensation (optional)
- ▶ Anschluss für Display zur frei konfigurierbaren Werteanzeige (optional)
- ▶ Betriebstemperatur: -40 °C bis +125 °C / IP67
- ▶ Universell einsetzbares, extrem kompaktes CAN-Bus-Messmodul, voll kompatibel zu CSM-Produkten
- ▶ Konfiguration mittels CSM xx-Scan ConfigTool und INCA AddOn

Lieferumfang

- ▶ Messmodul NO_xCAN_t

Wartung

- ▶ Rekalibrierung alle 24 Monate empfohlen

Bestellnummer

- ▶ ART5220100 NO_xCAN_t

Zubehör

- ▶ ART5210500 ECM Sensor for NO_xCAN_t
- ▶ Für weiteres Zubehör (z.B. Kabel, Druckkompensation) siehe Datenblatt „Lambda CANc Abgasmesstechnik Zubehör“

Innovative Mess- und Datentechnik

Spezifikation NO_xCAN_t-Modul

Technische Daten	NO _x CAN _t (Typ T)
Eingänge	1x Keramik NO _x -Sonde
Messbereiche	
NO _x	0 bis 5000 ppm
Lambda	0,40 bis 25
AFR	6,0 bis 364
%O ₂	0 bis 25
Genauigkeit	
NO _x	±5 ppm (0 bis 200 ppm) ±20 ppm (200 bis 1000 ppm) sonst ±2 %
Lambda	±0,008 (bei λ = 1) ±0,016 (bei λ = 0,8 bis 1,2) sonst ±0,018
AFR	±0,15 (bei AFR = 14,6) ±0,40 (bei AFR = 12 bis 18) sonst ±1,0
%O ₂	±0,4 (bei %O ₂ = 0 bis 2) sonst ±0,8
Reaktions-/Durchlaufzeit	< 150 ms für Lambda, AFR, Φ und O ₂ < 1 s für NO _x
Kraftstoffarten	programmierbare Verhältnisse H:C, O:C und N:C sowie H ₂
CAN-Interface	CAN2.0B, High Speed (ISO 11898)
Konfiguration	via CAN-Bus mit CSM ConfigTool oder CSM INCA AddOn, Einstellungen und Konfigurationsdaten im Modul gespeichert alternativ: Konfiguration und Datenübertragung mit CANopen-Protokoll
Spannungsversorgung	
Minimal	11 V DC
Maximal	28 V DC
Gehäuse	
Schutzklasse	IP67
Abmessungen (B x H x T)	ca. 145 x 120 x 40 mm
Betriebsbedingungen	
Betriebstemperatur	-40 °C bis +125 °C
Konformität	CE

ECM ENGINE CONTROL
AND MONITORING

CSM GmbH
Computer-Systeme-Messtechnik
 Raiffeisenstr. 36 • 70794 Filderstadt
 Tel.: +49 711 77964-20 • Fax: +49 711 77964-40
 info@csm.de • www.csm.de

Alle erwähnten Marken- oder Warenzeichen sind Eigentum ihrer jeweiligen Besitzer.
 Technische Änderungen jederzeit und ohne Ankündigung vorbehalten.