

Sensorsysteme

NO_x-Sensor

Der NO_x-Sensor ist ein eigenständiger Multifunktionssensor, der zum Beispiel mit der ALL-IN-ONE.GAS Motorensteuerung (ECU Liste 1.8) oder dem neuen MOTORTECH NO_x-Monitoring EasyNO_x genutzt werden kann. Der Sensor ist bei der Steuerung verschiedener Arten der Abgasnachbehandlung einsetzbar und hilft somit aktuelle und kommende Emissionsvorschriften einzuhalten.

Eigenschaften

- Unterstützt bei der Einhaltung geltender Emissionsvorschriften
- Ausgangssignal: NO_x- und O₂-Konzentration
- Digitale Datenübertragung über CAN-Bus (SAE J1939)
- Integrierte Steuerelektronik
- Unabhängig von Katalysator- und Steuergeräteeinlieferant und Motormanagement-System
- Selbstdiagnose



Technische Daten

- Kabellänge 90 cm
- Anschlussgewinde: M20 x 1,5
- 5-Pin Hirschmann Connector
- Ausgangssignal: NO_x- und O₂-Konzentration
- Versorgungsspannung 24 V DC
- Datenverbindung CAN-Bus (SAE J1939, 250 kBaud)
- Maximale Abgastemperatur 850 °C
- Messbereiche NO_x: 0 bis 3012 ppm
- Messbereich O₂: 0 bis 20,9 Vol %
- CE-Zertifikat
- Lebensdauererwartung: 8.000 Bh bei 90 °C der Auswerteeinheit
- NO₂-Korrekturfaktor (K_{NO₂}): 0,85 (ab Werk eingestellt)

Bestellinformation

P/N	Beschreibung	Entspricht
56.03.003	NO _x -Sensor (24 V)	56.03.002
07.81.074	Anschweisstützen für NO _x -Sensor	
75.90.1108	Verschlussschraube M20 x 1,5	
06.30.172-15	Kabelbaum für NO _x -Sensor mit 120 Ω Widerstand, Länge 15 m	
06.30.173-15	Anschlusskabel für 2 NO _x -Sensoren, Länge 15 m	

