

DIN SPEC 74118:2016-11 (D/E)

Straßenfahrzeuge - R744-Klimaanlagen - CO2-Sensor; Text Deutsch und Englisch

Road vehicles - R744-Air-conditioning systems - CO2- sensor; Text in German and English

Inhalt	Seite
Vorwort	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Symbole und Abkürzungen	5
5 Allgemeine Anforderungen an das Bauteil	6
5.1 Lebensdauer	6
5.2 Position im Fahrzeug.....	6
5.3 Lagerfähigkeit	6
6 Funktionsbeschreibung	6
7 Technische Anforderungen an den CO2-Sensor	6
7.1 Konstruktion.....	6
7.2 Blockschaltbild.....	6
7.3 Messanforderungen.....	7
7.4 Technische Anforderungen.....	8
7.5 Elektrische Anforderungen und Datenübertragung.....	9
7.6 LIN-Schnittstelle	10
7.7 Auslegung der Nachrichten	12
8 Prüfungen	13
8.1 Allgemeines.....	13
8.2 Komponentenspezifische Anforderungen und Prüfung.....	13
8.3 Mechanische Prüfungen und Anforderungen	13
8.4 Umweltprüfungen	14
8.5 Chemische Anforderungen.....	15
8.6 Lebensdauerprüfungen.....	15
8.7 Elektrische Anforderungen und Prüfungen.....	15
8.8 EMV und ESD Prüfungen	16
8.9 LIN-Konformitätsprüfung.....	17
8.10 Prüfablaufplan	17
8.11 Festlegungen zur Parameterprüfung.....	17
8.11.1 Schlüsselparameter	17
8.11.2 Kleine Parameterprüfung.....	18
8.11.3 Große Parameterprüfung.....	18
8.11.4 Parameterprüfung als Funktionsprüfung.....	18
8.12 Betriebsarten.....	19
8.13 Festlegungen zu den EMV-Prüfungen	19
8.14 Prüfung Ansprechzeit CO2-Messung.....	19