

0**DTC C1128:2A [ELEKTRISCHE FESTSTELLBREMSE]**

SM1715319

id040257250900

Beschreibung	Schaltkreis des Feststellbremsschalters defekt
Bedingung für Fehlererfassung	• Das Feststellbremsen-Steuermodul erfasst bei stehendem Fahrzeug kontinuierlich für 30 Sekunden eine Betätigung des elektrischen Feststellbremsschalters (ein oder aus).
Notlauffunktion	• Das Feststellbremsen-Steuermodul betätigt die elektrische Feststellbremse bei stehendem Fahrzeug, wenn eine der folgenden Bedingungen zutrifft. <ul style="list-style-type: none"><li>— Zündschalterstellung ON (Motor aus oder ein) und Wählhebel in Stellung P oder N und Fahrertür geöffnet (ATX)</li><li>— Zündschalterstellung ON (Motor aus oder ein) und Schalthebel in Neutralstellung und Fahrertür geöffnet (MTX)</li><li>— Zündung wird ausgeschaltet und das Bremspedal gedrückt</li><li>— Zündung wird ausgeschaltet und die Fahrertür geöffnet</li></ul>
Mögliche Ursache	<b>Achtung</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Falls der elektrische Feststellbremsschalter längere Zeit hochgezogen/gedrückt wird, können DTCs registriert werden. Daher stets prüfen, ob die DTCs durch die Schalterbetätigung des Kunden ausgelöst wurden.</li><li>• Elektrischer Feststellbremsschalter defekt<ul style="list-style-type: none"><li>— Elektrischer Feststellbremsschalter klemmt mechanisch</li></ul></li><li>• Feststellbremsen-Steuermodul defekt</li></ul>
Systemschaltplan	Nicht zutreffend

**Diagnoseverfahren**

Schritt	Prüfung	Maßnahme
1	<b>DEN KUNDEN BEFRAGEN, OB ER DEN ELEKTRISCHEN FESTSTELLBREMSSCHALTER LÄNGER ALS 30 SEKUNDEN</b>	Ja System ist in Ordnung.(Dem Kunden erklären, dass es zum Anziehen/Lösen der Feststellbremse nicht erforderlich ist, den elektrischen Feststellbremsschalter dauerhaft zu ziehen bzw. zu

Schritt	Prüfung	Maßnahme	
	<b>HOCHGEZOGEN/GEDRÜCKT HAT</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Den Kunden befragen, ob er den elektrischen Feststellbremsschalter 30 Sekunden oder länger hochgezogen/gedrückt hat.</li> <li>• Wurde der elektrische Feststellbremsschalter 30 Sekunden oder länger hochgezogen/gedrückt?</li> </ul>		drücken.)
		Nein	Weiter mit dem nächsten Schritt.
2	<b>ELEKTRISCHEN FESTSTELLBREMSSCHALTER PRÜFEN</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Den elektrischen Feststellbremsschalter visuell auf Folgendes prüfen. <ul style="list-style-type: none"> <li>— Beeinträchtigung durch umgebende Teile</li> <li>— Eindringen von Fremdkörpern in beweglichen Teile</li> </ul> </li> <li>• Ist der elektrische Feststellbremsschalter in Ordnung?</li> </ul>	Ja	Weiter mit dem nächsten Schritt.
		Nein	<b>Beeinträchtigung durch umgebende Teile:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Den elektrischen Feststellbremsschalter korrekt einbauen. (Siehe <a href="#">ELEKTRISCHEN FESTSTELLBREMSSCHALTER AUSBAUEN/EINBAUEN.</a>)</li> <li>— Falls die Störung erneut auftritt, den elektrischen Feststellbremsschalter austauschen. (Siehe <a href="#">ELEKTRISCHEN FESTSTELLBREMSSCHALTER AUSBAUEN/EINBAUEN.</a>)</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Weiter mit dem nächsten Schritt.</li> </ul> <b>Fremdkörper ist in bewegliche Teile eingedrungen:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fremdkörper entfernen, dann weiter mit dem nächsten Schritt.</li> </ul>
3	<b>SICHERSTELLEN, DASS DIE REPARATUREN ABGESCHLOSSEN SIND</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mit dem M-MDS die Störungscode für das Feststellbremsen-Steuermodul löschen. (Siehe <a href="#">STÖRUNGSCODES LÖSCHEN [ELEKTRISCHE FESTSTELLBREMSE].</a>)</li> <li>• Folgenden Vorgang mindestens 3-mal ausführen. <ul style="list-style-type: none"> <li>— Den elektrischen Feststellbremsschalter hochziehen, um die elektrische Feststellbremse zu betätigen.</li> <li>— Den elektrischen Feststellbremsschalter drücken, um die elektrische Feststellbremse zu lösen.</li> </ul> </li> <li>• Die DTCs des Feststellbremsen-Steuermoduls mit dem M-MDS abrufen. (Siehe <a href="#">STÖRUNGSCODEPRÜFUNG [ELEKTRISCHE FESTSTELLBREMSE].</a>)</li> <li>• Werden dieselben DTCs erneut ausgegeben?</li> </ul>	Ja	Prüfung ab Schritt 1 wiederholen. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Falls die Störung erneut auftritt, das Feststellbremsen-Steuermodul austauschen. (Siehe <a href="#">FESTSTELLBREMSSEN-STEUERMODUL AUSBAUEN/EINBAUEN.</a>)</li> </ul> Weiter mit dem nächsten Schritt.
		Nein	Weiter mit dem nächsten Schritt.

Schritt	Prüfung	Maßnahme
4	<b>PRÜFEN, OB ANDERE STÖRUNGSCODES ANGEZEIGT WERDEN</b> • Werden weitere Störungs_codes ausgegeben?	Ja Das defekte Bauteil entsprechend dem betreffenden DTC-Fehlersuchplan reparieren oder austauschen. (Siehe <a href="#">STÖRUNGSCODETABELLE [ELEKTRISCHE FESTSTELLBREMSE]</a> .)
		Nein DTC-Fehlersuche abgeschlossen.