

**F0: DATENLISTE**

Nr.	Tech 1 Display	Prüfbedingungen	Sollwert	Fehlercodes	Klemme
04	SIM. VL - SCHALTER	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zündung "EIN"</li> <li>• Motor läuft im Leerlauf</li> <li>• Drosselklappe Geschlossen (Gaspedal in Leerlaufstellung)</li> <li>• Gaspedal leicht betätigen</li> <li>• Gaspedal kurz bis zum Anschlag durchtreten (voll beschleunigen)</li> </ul>	INAKTIV  INAKTIV AKTIV	21,22	53,12,30

**Hinweis:**

Bei Prüfschritt 03 (SIM. LL - SCHALTER) und 04 (SIM. VL - SCHALTER) verwendet das Motronic - Steuergerät das Signal des Drosselklappenwinkelgebers zum Errechnen einer Simulation der Leerlauf - und Vollastkontakte der Drosselklappe. Das Motronic - Steuergerät benötigt diese Information für die Luftstromsteuerung im Leerlauf (SIM. LL - SCHALTER) sowie für die Abschaltung der Vollastanreicherung und der Lambdaregelung (SIM. VL - SCHALTER).

<b>Fehlersuche:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zündung "EIN"</li> <li>• Stecker von Drosselklappenwinkelgeber P34 abziehen</li> <li>• Kl. 1 mit Kl. 3 in Stecker Drosselklappenwinkelgeber überbrücken</li> <li>• Spannungsmessung mit Multimeter zwischen Kl. 2 und Kl. 1 im Stecker Drosselklappenwinkelgeber P34</li> </ul>	<b>Sollwert:</b> über 4,9 V  unter 0,1 V  über 4,9 V	<b>Fehlerursache:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kurzschluß zwischen Kl. 3 (Signalleitung) und Kl. 1 (Masse)</li> <li>• Kurzschluß an Masse in Leitung von Motronic - Steuergerät K61 / Kl. 53 an Drosselklappenwinkelgeber P34 / Kl. 3</li> <li>• Motronic - Steuergerät K61 defekt</li> <li>• Leitungsunterbrechung von               <ul style="list-style-type: none"> <li>- Motronic - Steuergerät K61 / Kl. 30 an Drosselklappenwinkelgeber P34 / Kl. 1</li> <li>- Motronic - Steuergerät K61 / Kl. 53 an Drosselklappenwinkelgeber P34 / Kl. 3</li> </ul> </li> <li>• Motronic - Steuergerät K61 defekt</li> <li>• Leitungsunterbrechung oder Kurzschluß an Masse               <ul style="list-style-type: none"> <li>- von Motronic - Steuergerät K61 / Kl. 12 an Stecker Drosselklappenwinkelgeber P34 / Kl. 2</li> </ul> </li> <li>• Drosselklappenwinkelgeber P34 defekt</li> </ul> oder <ul style="list-style-type: none"> <li>• Motronic - Steuergerät K61 defekt</li> </ul>
--	---	--