

NEW PRODUCT HIGHLIGHT | NOV2024



febi 194646

Passend für:
Scania Serie P, G, R, T



DE

Tankgeber für AdBlue®-Tank

Funktion

Dieser Tankgeber ist im AdBlue®-Tank des Fahrzeugs verbaut und stellt dem Motorsteuergerät Informationen über den aktuellen Füllstand zur Verfügung. Dort wird der elektrische Widerstand als Signal erfasst und verarbeitet, um beispielsweise dem Fahrer die richtige Menge an AdBlue® anzuzeigen oder die Restreichweite des Fahrzeugs zu berechnen. Zur Erzeugung des Signals löst ein Magnetschwimmer eine Reihe von Reed-Schaltern in einem abgedichteten vertikalen Rohr aus, die einen Widerstand mit einem Ohmwert erzeugen, der mit dem Füllstand und der daraus resultierenden Stellung des Magnetschwimmers steigt oder sinkt.

Ausfallursache

Probleme mit der elektrischen Verbindung, eine beschädigte Verkabelung oder defekte elektronische Komponenten wie die Reed-Schalter können die Ursache für einen Defekt sein. Jedes dieser Probleme kann dazu führen, dass der Sensor ein ungenaues oder gar kein Signal an das Motorsteuergerät weitergibt, was wiederum die Anzeige einer Warnmeldung zur Folge hat. In diesem Fall wechselt der Motor in ein Notlaufprogramm, was zu einem erheblichen Verlust an Motorleistung führt. Um die Fahrt fortsetzen zu können, muss der Fehler behoben oder der defekte AdBlue®-Tankgeber ausgetauscht werden.

Weitere technische Informationen finden Sie unter: partsfinder.bilsteingroup.com