

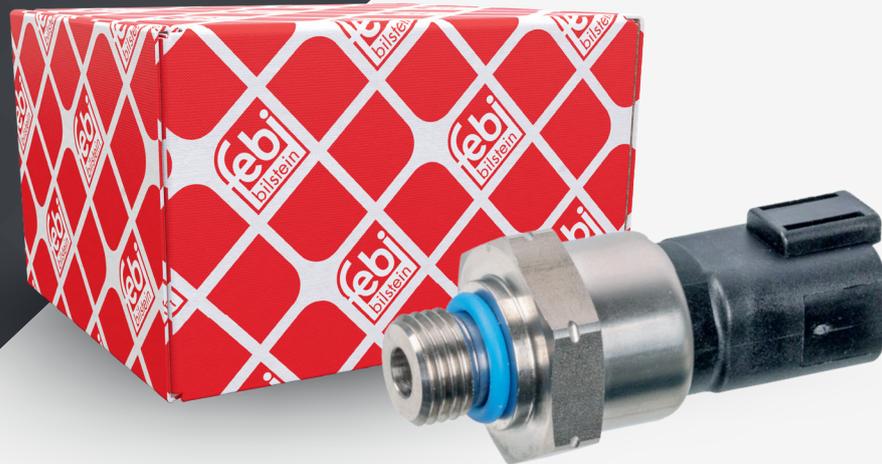
NEW PRODUCT HIGHLIGHT | MAI2024



febi 188612

Passend für:

Mercedes-Benz Trucks Actros IV, Antos,
Arocs, Atego III, Eonic, U (405, 437)



DE

Kraftstoffdrucksensor

Funktion

Dieser Sensor überwacht den Druck im Kraftstoffsystem des Motors. Wenn Druck auf die Membran im Kraftstoffsensor ausgeübt wird, ändert sich der Widerstand des integrierten Halbleiters in Abhängigkeit von der erfassten veränderlichen Druckbelastung.

Diese Widerstandsänderung wird dann vom integrierten Schaltkreis in ein Signal umgewandelt, das an das Motorsteuergerät zur Verarbeitung und Regelung weitergeleitet wird.

Ausfallursache

Probleme mit der Steckverbindung, eine beschädigte Verkabelung oder defekte interne Bauteile können ebenso zum Ausfall dieses Sensors führen wie die allmähliche Ansammlung von Verunreinigungen aus dem Kraftstoff sowie extreme Temperaturschwankungen.

Jedes dieser Probleme kann dazu führen, dass der Sensor ein ungenaues oder überhaupt kein Signal an die ECU sendet, was wiederum das Aufleuchten der Motorkontrollleuchte zur Folge hat.

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