

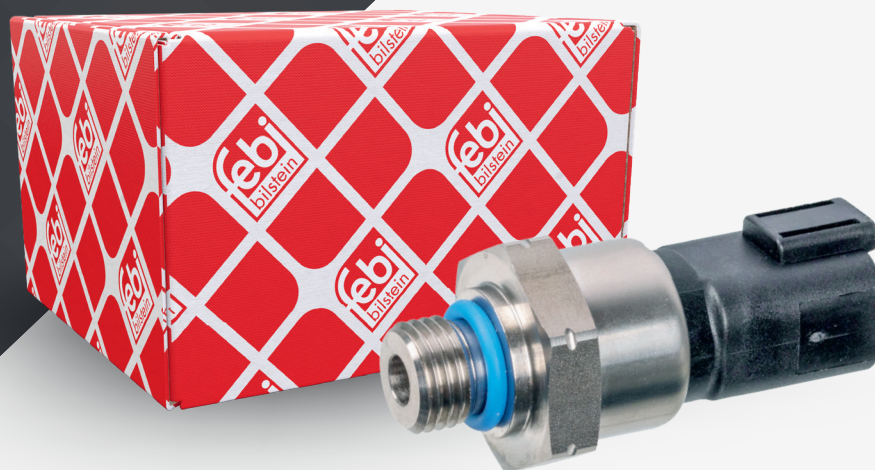
# NUOVO PRODOTTO IN EVIDENZA | GIU2024



## febi 188612

Applicabile a:

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



IT

## Sensore di pressione carburante

### Funzione

Questo sensore monitora la pressione all'interno del sistema di alimentazione del motore. Quando la pressione viene applicata contro il diaframma all'interno del sensore di carburante, la resistenza del semiconduttore interno cambia in base alla forza variabile rilevata.

Questa variazione di resistenza viene poi convertita in un segnale dal circuito integrato che viene trasmesso all'unità di controllo del motore (ECU) per l'elaborazione e la regolazione.

### Causa del guasto

Problemi di collegamento della spina, cablaggio danneggiato o componenti interni difettosi possono causare il guasto del sensore, così come l'accumulo graduale di sostanze inquinanti dal carburante e le fluttuazioni estreme della temperatura.

Ognuno di questi problemi può far sì che il sensore invii un segnale impreciso o nullo alla centralina, causando l'accensione della spia di malfunzionamento (MIL).

Per ulteriori informazioni tecniche visita [partsfinder.bilsteingroup.com](https://partsfinder.bilsteingroup.com)