

Öldruckschalter | HELLA

Allgemeines

Der Öldruckschalter ist in den Ölkreislauf des Motors eingebaut. Er erfasst den Öldruck und schaltet

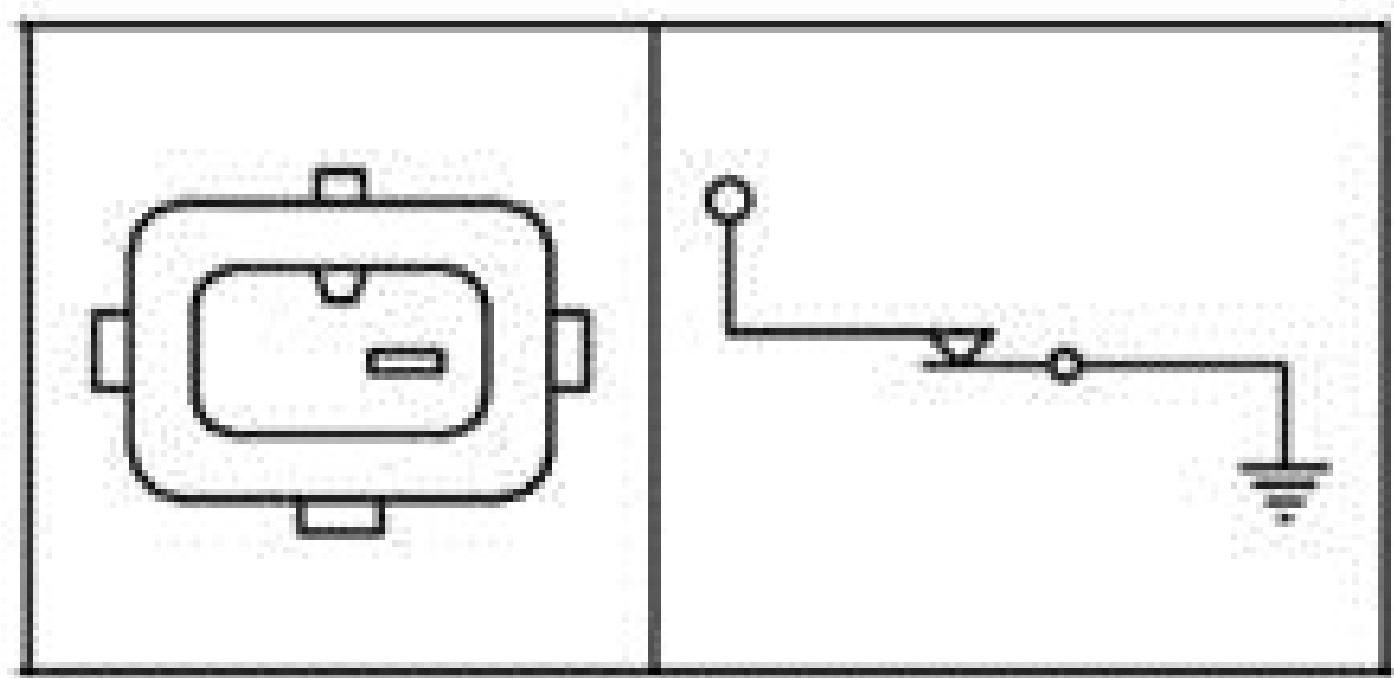
eine Kontrollleuchte aus und ein oder steuert eine Öldruckanzeige.



Funktion

Der Öldruckschalter ist im Ruhezustand geschlossen.

Beim Einschalten der Zündung leuchtet die Öldruckkontrollleuchte. Wird Öldruck nach dem Motorstart aufgebaut, öffnet der Schaltkontakt im Schalter und der Massekontakt für die Kontrolllampe wird unterbrochen. Die Kontrollleuchte erlischt.



Mögliche Ausfallursachen

- Verstopfte Zulaufbohrung
- Kontaktfehler am Anschlussstecker
- Interne Kurzschlüsse
- Beschädigtes Messelement
- Undichtigkeiten

Auswirkung bei Ausfall

- Kontrollleuchte leuchtet ständig oder überhaupt nicht
- Öldruckanzeige ohne Funktion
- Öl- Undichtigkeiten

Fehlersuche

- Anschlussstecker und Verkabelung auf korrekten Sitz oder Beschädigung überprüfen.
- Gehäuse auf Undichtigkeit überprüfen.
- Motorseitigen Anschluss und Schalterflansch auf Verunreinigung prüfen.

Wichtiger Sicherheitshinweis