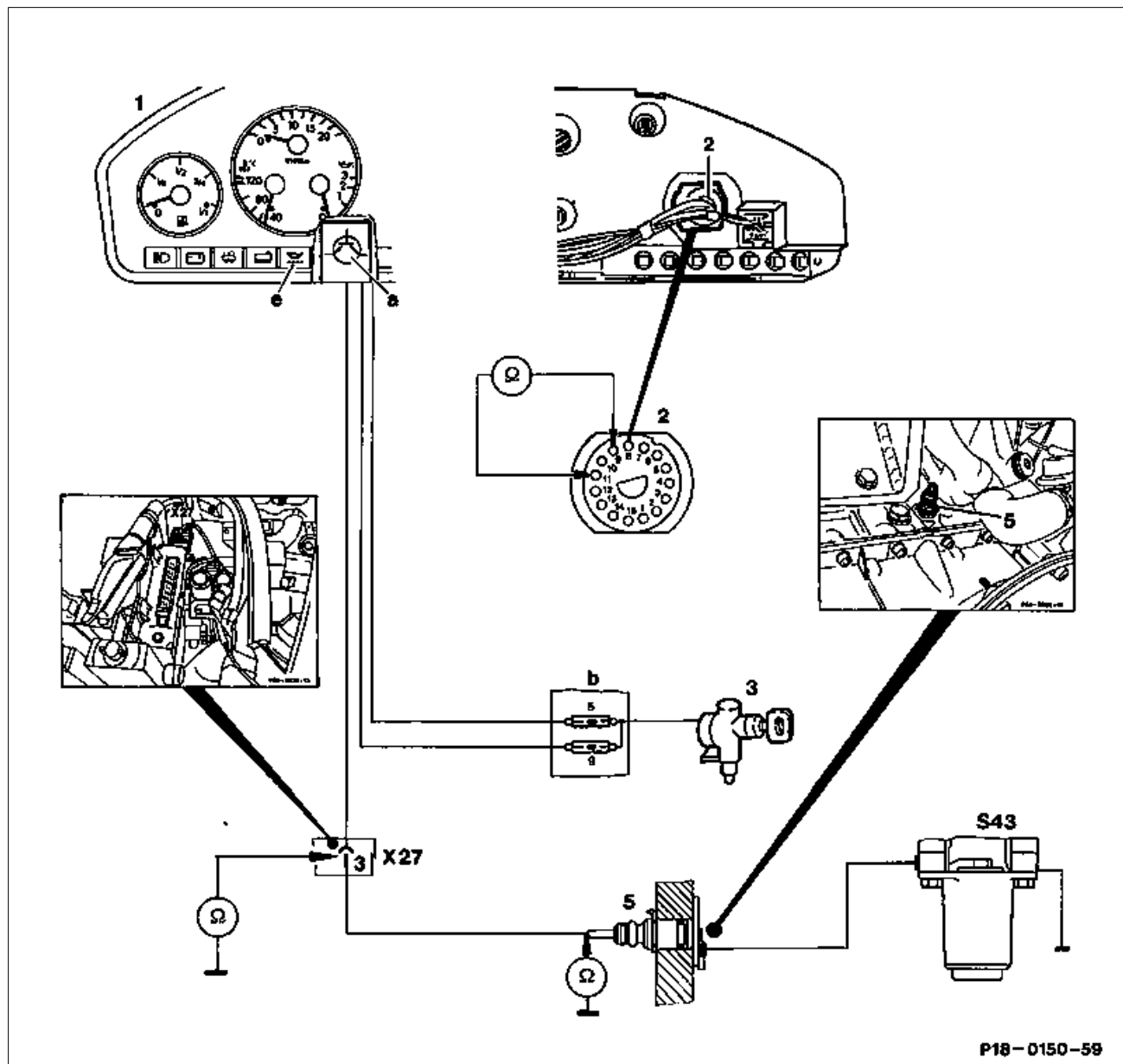


Typ 129



- 1 Armatureneinheit
 2 Stecker 2 Kombiinstrument
 3 Zündstartschalter
 5 Steckverbindung-Ölstandgeber
 (Zylinderkurbelgehäuse rechts unten)

- a Mikroprozessor
 b Sicherung 5 und 9
 e Kontrollleuchte Ölstand
 S43 Ölstandgeber
 X27 Steckverbindung Starterleitungssatz

P18-0150-59

Bei Beanstandungen:

A: Bei Schlüsselstellung "2" Kontrollleuchte (e) leuchtet nicht.
 B: Bei Motorölstand "max." und laufendem Motor leuchtet ständig.

Kontrollleuchte (e)

C: Bei Motorölstand "max." und laufendem Motor
Kontrolleuchte (e)

leuchtet zeitweise.

Prüfwerte

Widerstand Ölstandgeber bei Ölstand "max."	<0,10
Widerstand Ölstandgeber bei Ölstand "min."	

Prüfbedingung

Motoröltemperatur	> 60 °C
Batteriespannung	12 V

Sonderwerkzeug

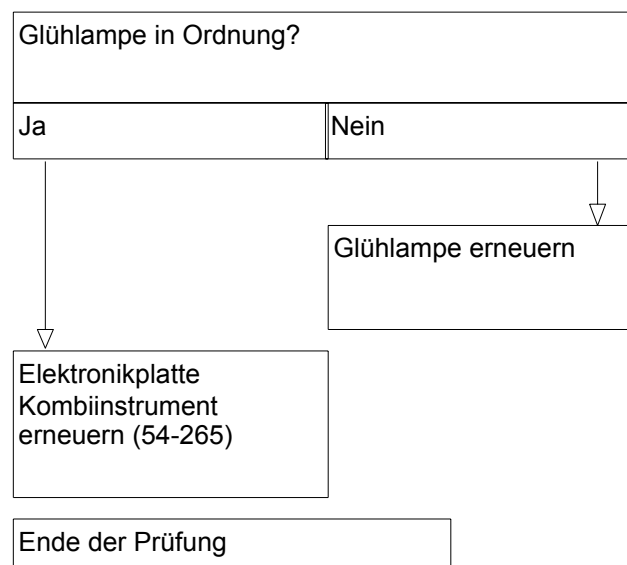


Handelsübliche Werkzeuge bzw. Prüfgeräte

Multimeter	z. B. Sun DMM-5
------------	-----------------

Prüfung bei Beanstandung "A"

Kontrolleuchte (e) leuchtet bei
Schlüsselstellung "2" nicht auf, (Voraussetzung
Spannungsversorgung Kombiinstrument
gegeben).



Prüfung bei Beanstandung "B"

Bei Motorölstand "max." und laufendem Motor
Kontrollleuchte (e) leuchtet ständig.

Ölstandgeber prüfen

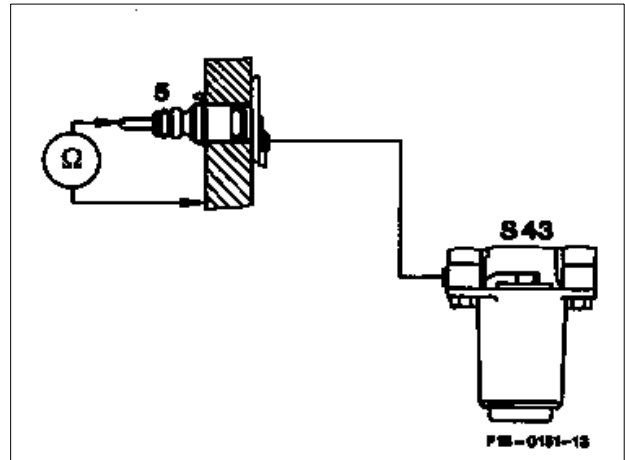
Stecker von Steckverbindung-Ölstandgeber (5)
abziehen. Mit Multimeter Stift der
Steckverbindung gegen Masse prüfen.

Anzeige: <0,10

Ja

Nein

Ölstandgeber erneuern ([18-3300](#)).



Stecker Ölstandgeber aufstecken, Leitung mit Ölstandgeber zu Kombiinstrument prüfen. Dazu Kombiinstrument ausbauen (54-265). Stecker (2) abziehen und mit Multimeter Widerstand zwischen Buchse 9 (Leitungssatz Ölstandgeber) und Buchse 11 (W1 Hauptmasse hinter Kombiinstrument) messen.

Anzeige: < 1

Ja

Nein

Mit Multimeter Stift 3 der Steckverbindung (X27) gegen Masse prüfen.

Anzeige: < 1

Ja

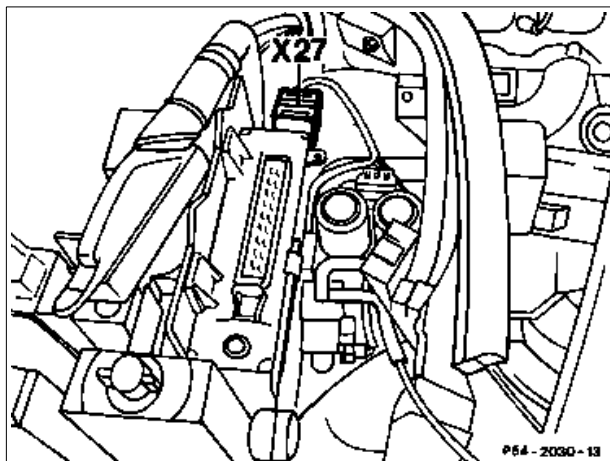
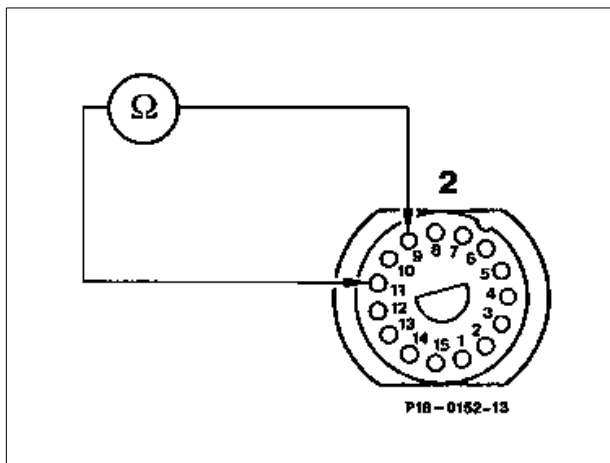
Nein

Leitungssatz zu Kombiinstrument unterbrochen.

Starterleitungssatz unterbrochen.

Elektronikplatte im Kombiinstrument erneuern.

Ende der Prüfung



Prüfung bei Beanstandung "C "

Kontrolleuchte (e) leuchtet bei laufenden Motor und richtigem Ölstand zeitweise auf.

