

Kennzeichenbeleuchtung geht nicht / Komfortsteuergerät

Beitrag von „amirbach“ vom 20. Dezember 2021 um 20:37

Servus Zusammen,

Ich bin derzeit auf Fehlersuche bei meiner non-funktionalen Kennzeichenbeleuchtung.

Display sagt "Kennzeichenleuchte prüfen/defekt" (sinngemäß) und beide gehen auch nicht.

Das Komfortsteuergerät hat den Fehlercode

015004 Kennzeichenbeleuchtung / 009 - Unterbrechung/Kurzschluss nach Masse

abgelegt (ausgelesen mit VCDS)

Mittlerweile habe ich das halbe Auto zerlegt, auf der Verfolgung der Kabel und habe auch das Komfortsteuergerät (CU) frei/zugänglich.

Auf dem entsprechenden Pin an der CU kommt auch keine Spannung raus.

...abgeschaltet weil die CU den Kurzschluss detektiert?

Sämtliche Leitungen habe ich auf Durchgang geprüft.

Masse am der Birnchenhalterung auf FZG = OK

12V Seite an Fassung zu Pin an CU = OK

12V auf FZG/Masse = Open Loop

Den Pin habe ich aus dem Stecker rausgemacht und über Krokoklemme mit Strom aus dem Zigarettenanzünder versorgt = Beide Kennzeichenleuchten funktionieren.

Ich stehe hier mittlerweile etwas auf dem Schlauch, ...hat einer von Euch nen Tipp wo ich noch schauen könnte? Welchen "Kurzschluss" detektiert das Steuergerät hier?

Die ganze Zeit (ging nur eine Kennzeichenleuchte, die zweite hatte ich schon mal versucht gangbar zu bekommen, auch damals gescheitert. Aber es steht wieder TÜV an, bzw. ist mittlerweile überfällig.

Heute habe ich den Überang von Stecker und Pin an der Birnchenhalterung etwas nachbearbeitet, und mit angeschlossenen 12V über Ersatzversorgung gingen dann auch beide.

gruß,

Andreas