Mini R56 – Griffleiste - Mikroschalter ersetzen

Fehler/Problem: Die Heckklappe läßt sich nur noch über die Fernbedienung öffnen.
Das bedeutet, dass aus irgendeinem Grund, der Schalter in der Griffleiste nicht mehr funktioniert.
Das kann Feuchtigkeit sein, die den Mikroschalter hat korrodieren lassen. Bei mir war es anders:
Auf dem eigentlichen Mikroschalter sitzt noch eine graue Kappe. Hier war einer der Halter abgebrochen, die Kappe hielt nicht mehr auf dem Schalter, der Schalter konnte nicht mehr betätigt werden.

Im Normalfall wird eine neue Griffleiste benötigt, die Preise hierfür liegen je nach Bezugsquelle bei 90 bis 120 Euronen. Beim Mini 1 gab es noch den Mikroschalter als Ersatzteil. Ob der für eine Reparatur tauglich wäre, entzieht sich meiner Kenntnis.

Also: 90/120 Euronen, nur weil ein Pfennigartikel defekt ist? NEVER!!!!

Also hatte ich die Griffleiste demontiert und zerlegt, um zu schauen, was da nun los ist.
Im Endeffekt war es ein Standardbauteil aus dem Bereich Elektronik. Ich habe den alten Mikroschalter so gut es noch ging vermessen und mich auf die Suche gemacht.
Bei Reichelt wurde ich in sofern fündig, da ich dort einen Mikroschalter fand, der den Abmaßen des Gehäuses und der Kontakte am ehesten entsprach:

TASTER 9305 : Kurzhubtaster 6x6mm, Höhe: 8,0mm, 12V, vertikal

Hier der Link:

https://www.reichelt.de/www.reichelt.de/Kurzhubtaster/TASTER-9305/3/index.html?ACTION=3&GROUPID=7587&ARTICLE=44586

KOSTEN: 0,12€ oder 12ct !!!!!!!!

Also alten Taster ausgelötet, neuen Taster eingelötet, passt perfekt!!!!

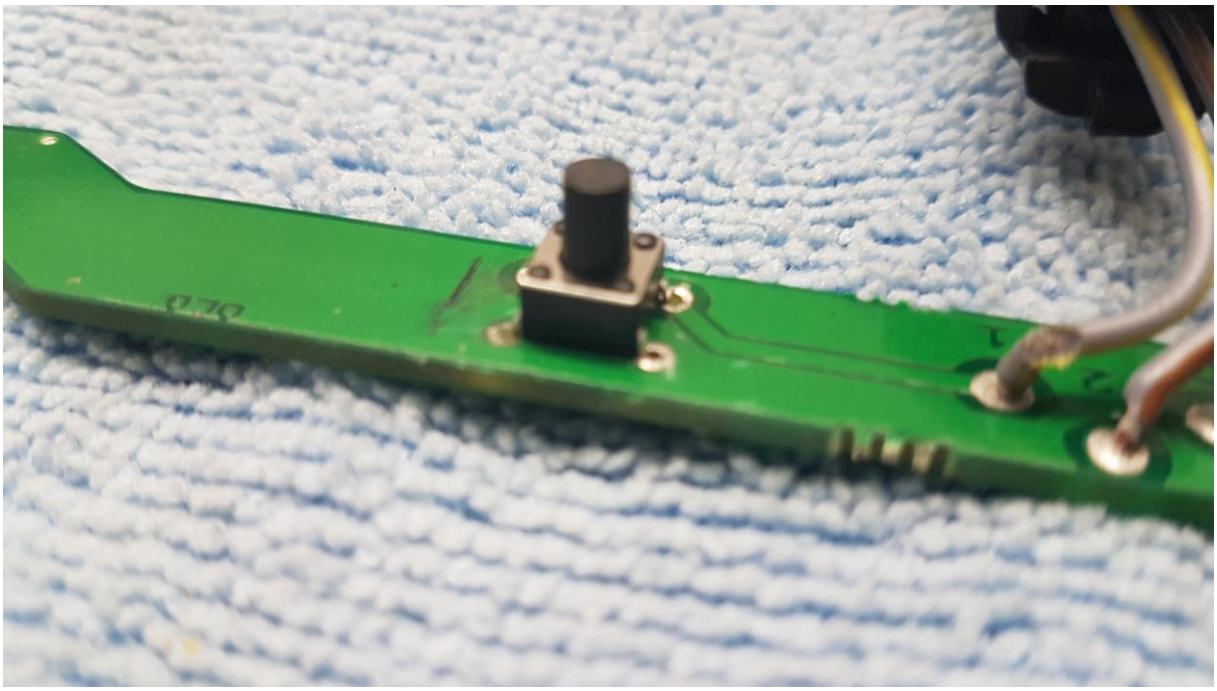
Griffleiste zusammen gebaut, Griffleiste angeschlossen und am Fahrzeug wieder montiert.

Funktioniert hervorragend!!!!

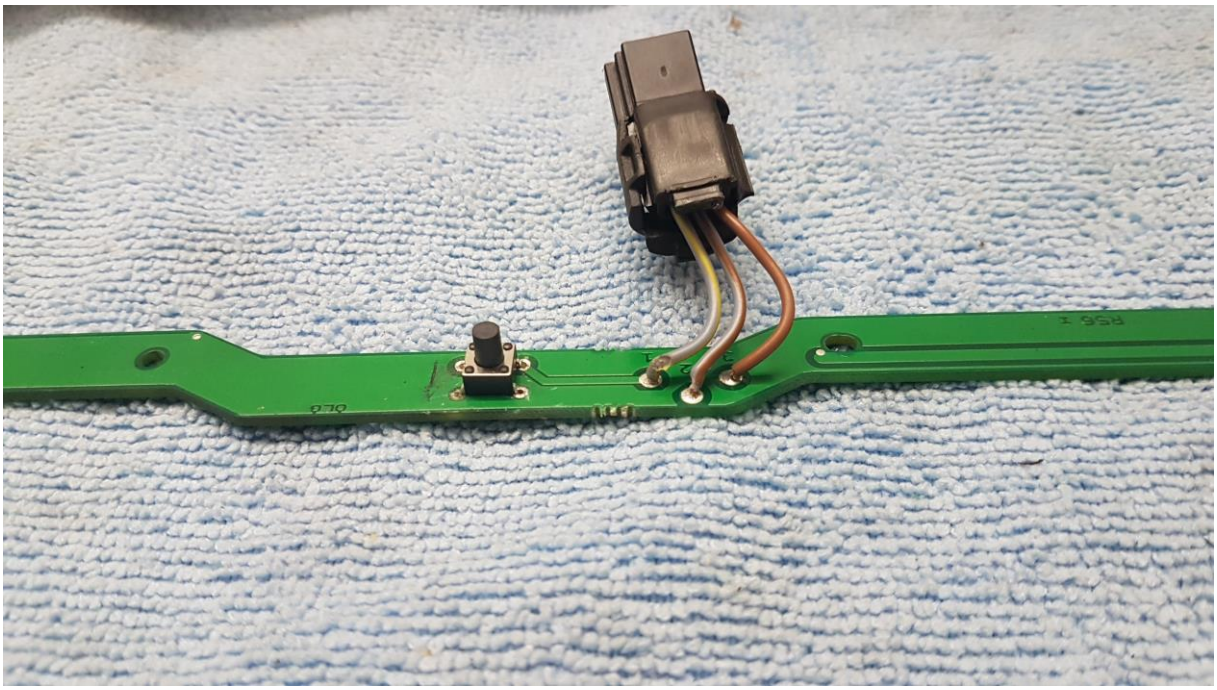
Hier ein paar Bilder:

Der alte, defekte Mikrotaster…. Man sieht schön, was an der grauen Kappe ausgebrochen ist.

Vergleich neu / alt. Beim Neuen wird keine Kappe mehr benötigt…



Neuer Taster eingelötet → passt perfekt !!!



Fertig…

Hier nochmal die Teilenummer…

Viel Spass beim sinnvollen Reparieren !!!!

Gruss caddy2E