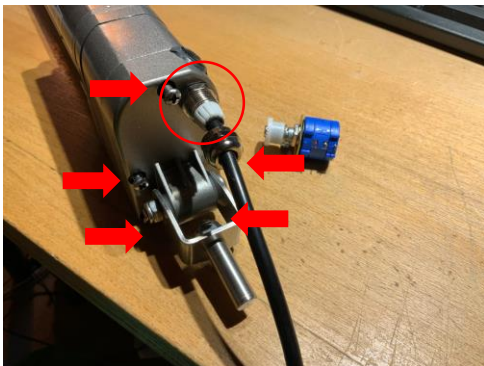


Wechsel des Potentiometers für die Ruderlage bei einem PCNautic-Aktuator

Diese Anleitung fußt auf einer Anleitung von Onno Harders von HLS Electronics BV . Onno hat mir die Verwendung seiner Anleitung erlaubt. Die Bilder sind selbst hergestellt.

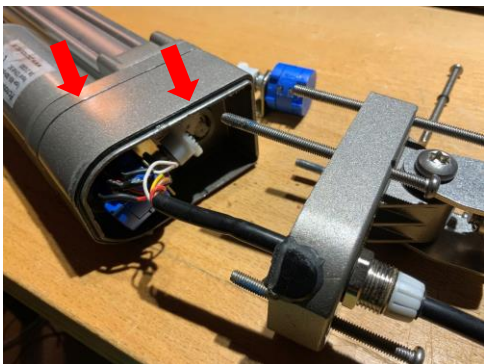
Vorbereitung:

1. Das neue Poti liegt bereits bereit, es handelt sich um ein Bourns 3590S-2-103L mit 10kOhm
2. Der Aktuator muss vollständig eingefahren sein.
3. Das neue Poti muss **vor dem Einbau** so gedreht werden, dass zwischen den äußeren Pins 0 Ohm (Durchgang, kein Widerstand) gemessen wird (zwischen rot und weiß bzw. Pin 2 und 3, siehe Anschlusschema Bourns (<https://www.mouser.de/datasheet/2/54/3590-1989906.pdf>))



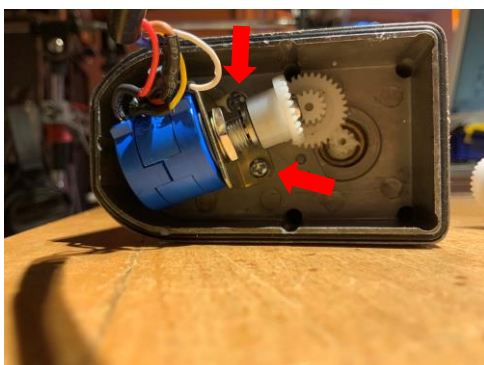
Schritt 1:

- Tülle für Zuleitung aufschrauben
- 5 Kreuzschlitz-Schrauben lösen



Schritt 2:

- Abdeckung vorsichtig abziehen, dabei die Zuleitung weiter herausholen
- Darauf achten, dass der vordere Teil sich nicht mit löst, denn die Schrauben halten beide Teile gleichermaßen



Schritt 3:

- Die beiden Kreuzschlitz-Schrauben, die die Poti-Halterung halten, entfernen.



Schritt 4:

- Nach Ausbau des Potis Anschlüsse ablöten.



Schritt 5:

- Neues Poti anlöten, ggf. vorher neue Schrumpfschläuche aufschieben
- Anschlussschema beachten, siehe Doku PCNautik:

<https://pcnautic.nl/images/stories/virtuemart/product/Bare%20TillerDrive.jpg>



Schritt 6:

- Neues Poti einsetzen,
 - Auf richtigen Sitz der Zahnräder achten
 - Halteschrauben gut festziehen.



Schritt 7:

- Aktuator wieder verschließen,
 - dabei auf saubere Lage der Kabel innen achten
 - auf den richtigen Sitz von Dichtungen achten
- Tülle der Zuleitung zum Schluss wieder festziehen