

Index Fehler bei der IP-A Steuerung

Was sind Index Fehler bei der CSMIO IP-A und was kann man dagegen unter nehmen.

Was sind Index Fehler bei der CSMIO IP-A und was kann man dagegen unter nehmen.
Dazu muss man wissen das ja die Encodersignale, egal ob vom Motor oder einem Externen Wegmesssystem auf der CSMIO IP-A aufgelegt sind.

Die Fehlermeldung sagt aus das die Strecke die gefahren wurde von der Erwarteten Strecke laut Signale vom Motor oder Maßstab über die zulässige Grenz abweicht.

Fehlergrenz

Fehlergrenze erhöhen

Sie können die Fehlertoleranz hoch setzen.
Gehen Sie dazu auf -Konfiguration - Module - Manuelle PID Konfiguration
Suchen Sie dazu das Feld Fehleralarmgrenze und erhöhen Sie den Wert Schrittweise.
Aber Achtung: Zu hohe Fehler sollte man auf dem Grund gehen.
Im unteren Bild sehen Sie eine Abweichung von 202 Fehlern auf der Y Achse.

Index Fehler

Fehlermeldung

202 Fehler sind nun nicht wirklich hoch, die Anzahl ist die Summe aller Fehler innerhalb der Bewegung vom Start bis zum Fehler.
Eventuell muss die Startrampe / Bremsraampe angepasst werden, was dann die Beschleunigung / Abbremsen etwas flacher macht.

Revision #1

Created 2026-09-03 10:46:52 UTC by Admin

Updated 2026-09-04 18:35:46 UTC by Admin