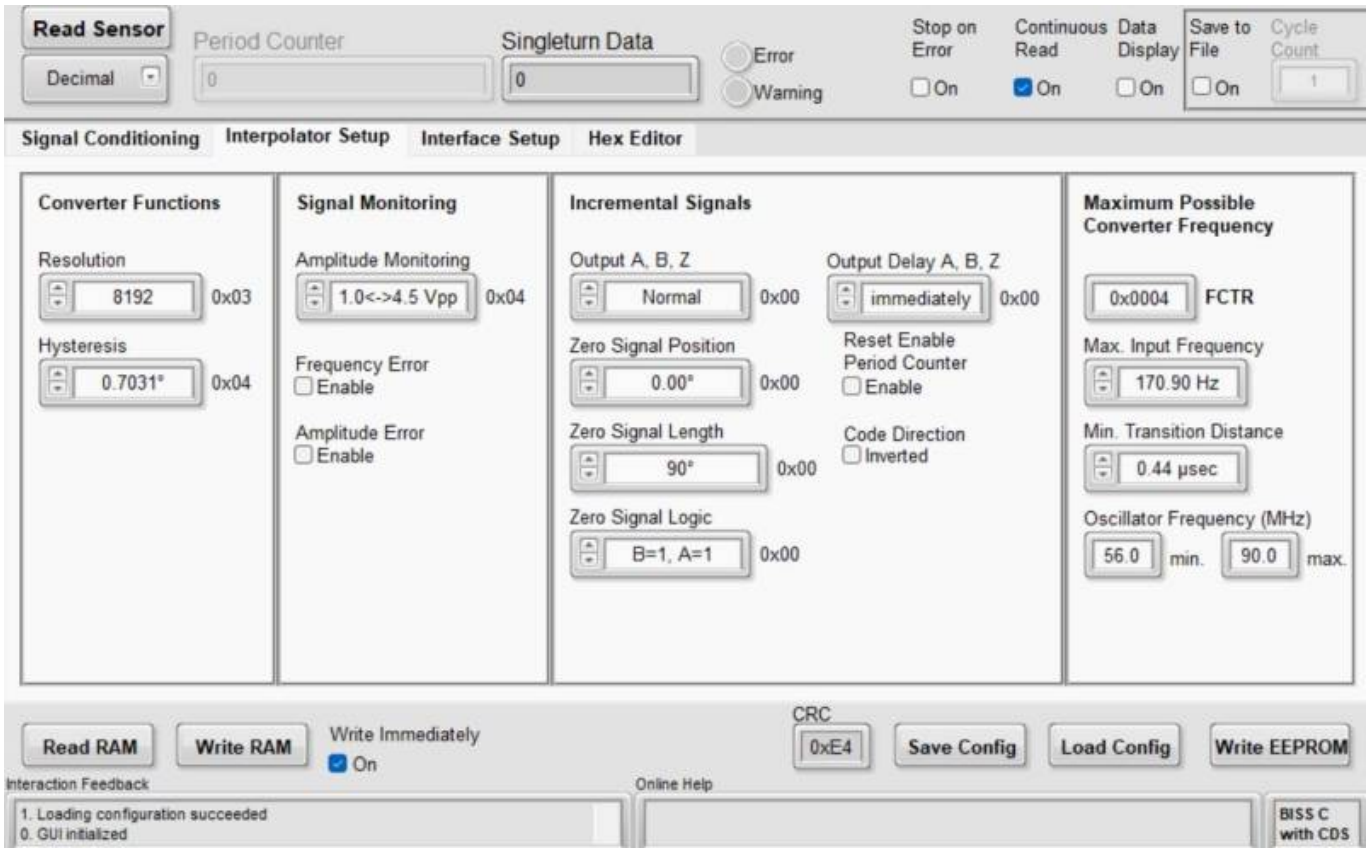
BISS-C-Encoder-Schnittstelle

Diese Seite beschreibt die **BISS-C-Encoder-Schnittstelle** des Green-Drive-Tubular-Linearmotors. Die BISS-C-Option bietet eine absolute Einzelturn-Position, die für Anwendungen nützlich ist, die nach dem Einschalten eine definierte Referenz benötigen.

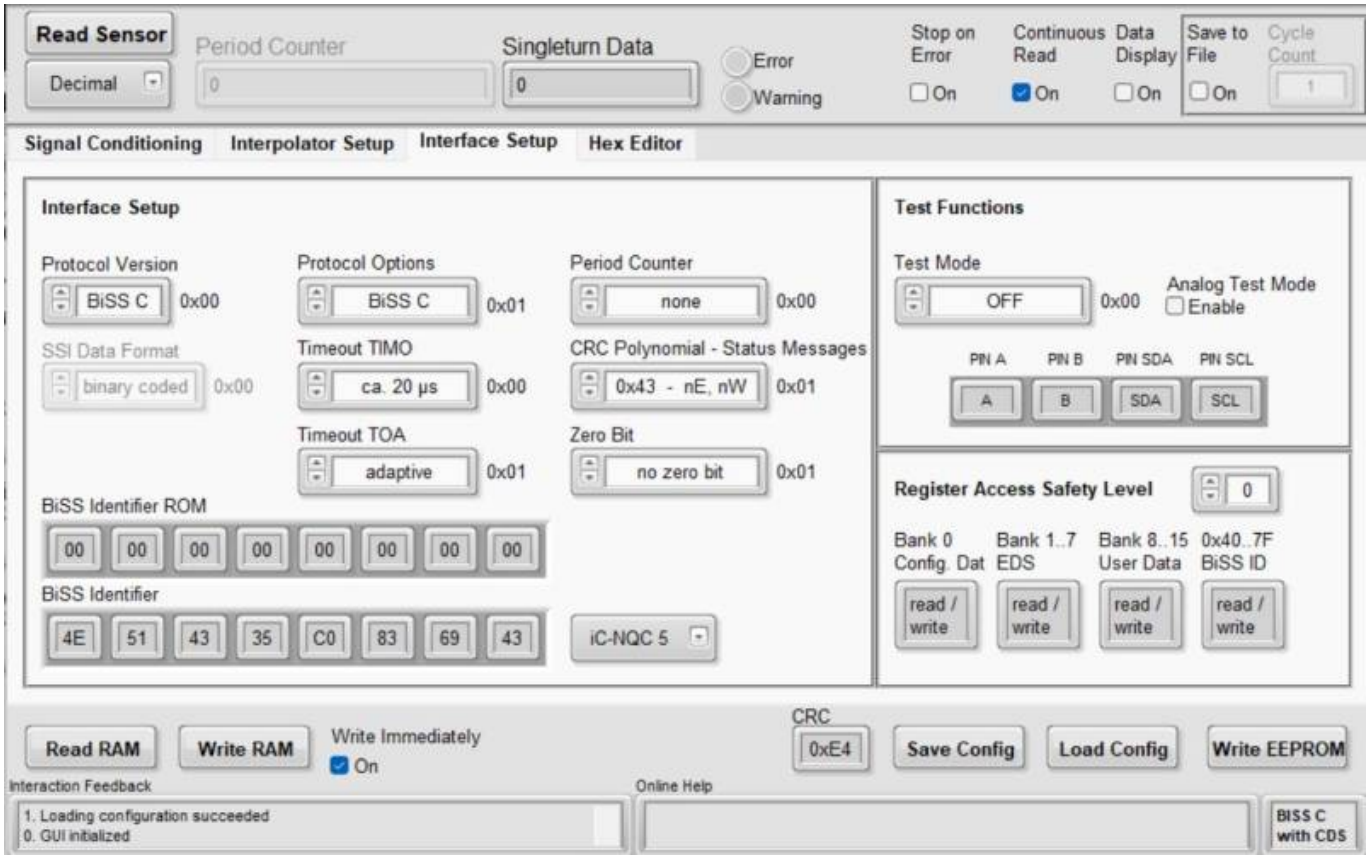
Bitte kontaktieren Sie NILAB, um das Programmierkabel und die Software zum Ändern der Standardkonfiguration zu erwerben.
Die BISS-C-Encoder-Position entspricht einem absoluten Einzelturn-Wert, wobei der einzelne Turn mit 60 mm linearer Verschiebung zusammenhängt.

Standardkonfiguration

Der Interpolator ist auf 8192 Impulse/Umdrehung eingestellt, entsprechend einer Auflösung von 60/8192 = 7,32 µm.
Diese Auflösung liegt am digitalen Ausgangssignal AB TTL 5V.



Zusätzliche Auflösung kann gewählt werden: 4096, 2048, 1024 Impulse/Umdrehung.



Hinweise

- Die BISS-C-Schnittstelle liefert eine absolute Position innerhalb eines 60-mm-Turns. - Die Auflösung kann mit dem Programmierkabel und der Software von NILAB geändert werden. - Der digitale Ausgang liefert AB-TTL-5V-Signale für den Antrieb oder Regler. - Für die Verbindung und die Encoder-Verdrahtung verweisen Sie auf die Seite mit dem Verbindungssystem.

From:
https://www.nilab.at/dokuwiki/ - **NiLAB GmbH Knowledgebase**

Permanent link:
https://www.nilab.at/dokuwiki/doku.php?id=de:green_drive_motors:biss_c

Last update: **2026/09/11 11:34**