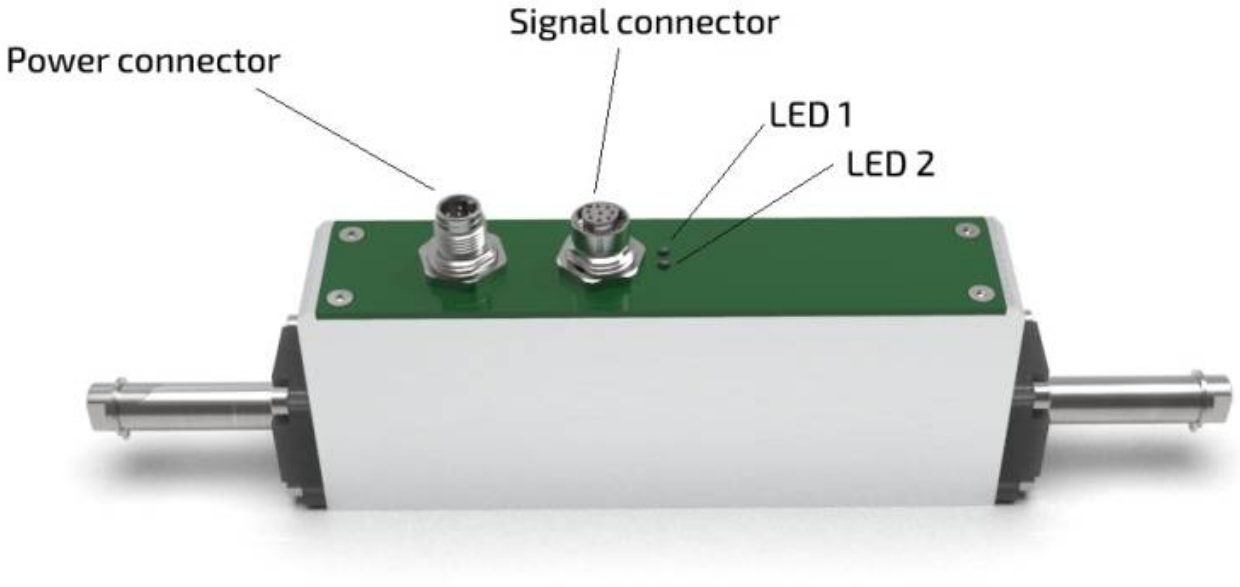
Anschlüsse - NLi120Q oder NLi120X

Nur MODBUS RTU



Nli120Q/X ist mit zwei M12-Steckverbindern ausgestattet.
Für den Stromversorgungssteckverbinder ⇒ Stromversorgungs-Buchse DA00022011 mit freien Enden und für den Signalsteckverbinder ⇒ Signal-Stecker DA00012011.

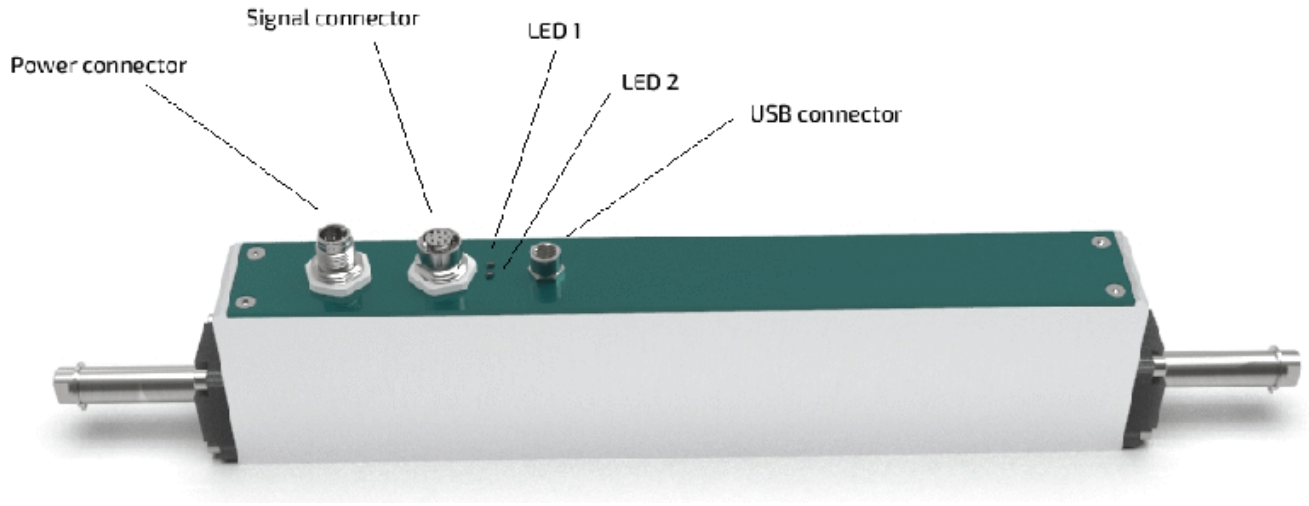
	
Signalkabel DA00012011	Stromkabel DA0022011 Das Stromkabel endet mit zwei Adern: ROT (+24VDC), SCHWARZ (MASSE).

Das Signalkabel DA00012011 endet mit einem D-SUB15-Steckverbinder (männlich) mit dieser Pinbelegung:

D-SUB-15 Pinbelegung	**SIGNAL**	**BESCHREIBUNG**	**FUNKTION**
1	RS485_B	Modbus B	
2	RS485_A	Modbus A	
3	GND	Masse	
4	NC	Nicht verbunden	
5	NC	Nicht verbunden	
6	GND	Masse	
7	GND	Masse	
8	DIG_IN_0	Digitaleingang 0 (24V-Logik)	Aktivieren/Homing
9	DIG_IN_1	Digitaleingang 1 (24V-Logik)	Bewegung auslösen
10	DIG_OUT_0	Digitalausgang 0 (24V-Logik, PNP)	Motor läuft
11	DIG_OUT_1	Digitalausgang 1 (24V-Logik, PNP)	Motorfehler
12	DIG_OUT_2	Digitalausgang 2 (24V-Logik, PNP)	Programmierbar

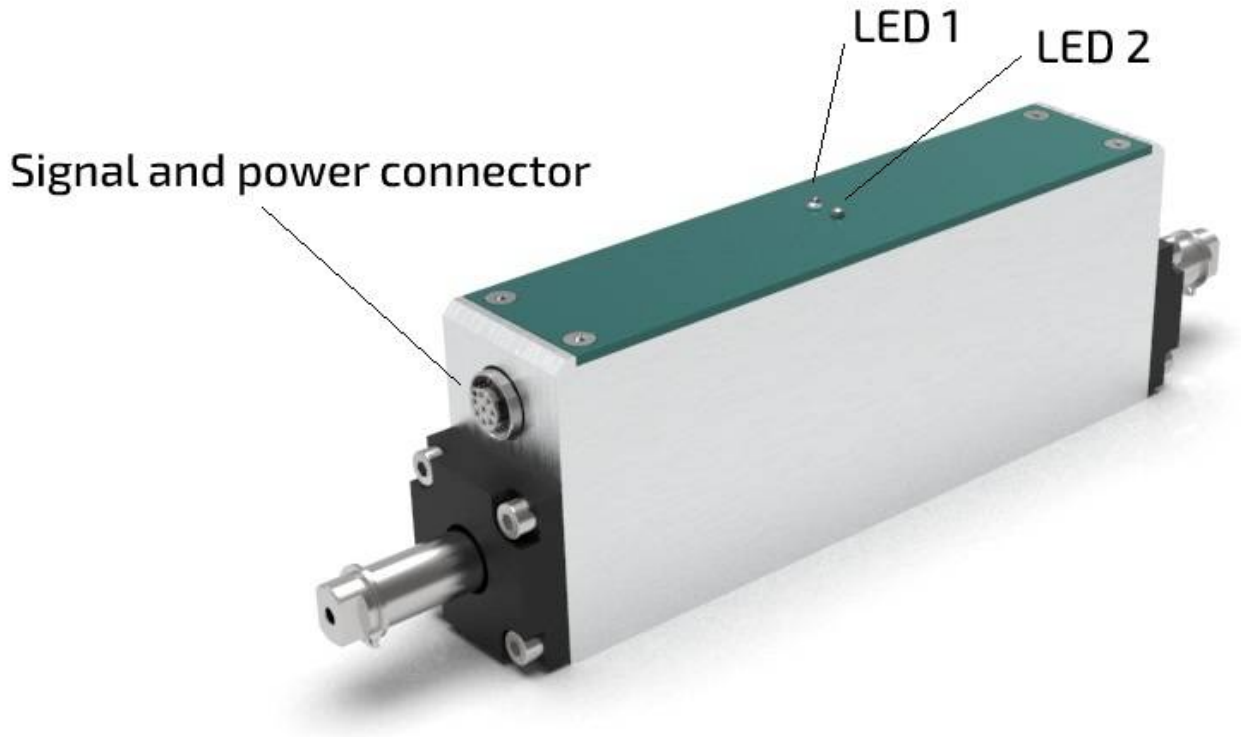
Der programmierbare Ausgang hat die folgenden Optionen: In Position, Homing läuft, Übertemperaturfehler, Sin/Cos-Fehler, I2T-Fehler, Master-Sync, Greiferbefehl. Dies ist mit der NILAB-Starter-Software programmierbar.

MODBUS RTU + USB



Dieses Modell hat dieselben Steckverbinder und dieselbe Pinbelegung wie das Nur-MODBUS-RTU-Modell, mit Ausnahme des zusätzlichen USB-Steckverbinders für die MODBUS-über-USB-Verbindung.

CANopen, MODBUS RTU und einzelner hinterer Steckverbinder

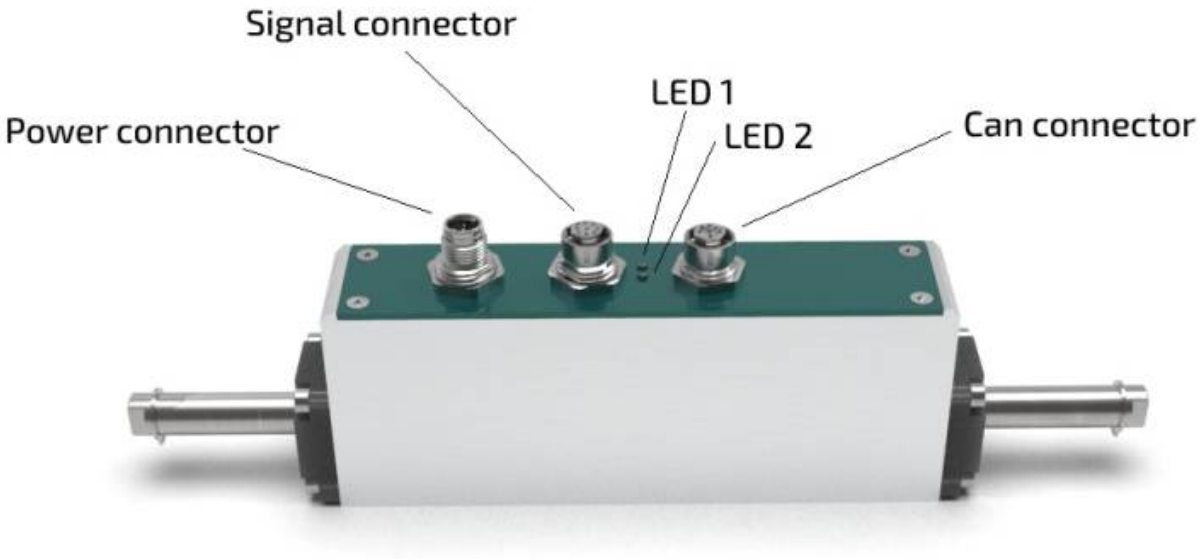


Der Hybrid für NLi120Q/X M12- und D-SUB9-Steckverbinder ist DA012019-5M



D-SUB9 Pinbelegung	SIGNAL	SIGNAL	ADERNFARBE
1	CAN_H	Canbus high	Braun
2	CAN_L	Canbus LOW	Grün
3	MODBUS_A	Modbus A	Gelb
4	MODBUS_B	Modbus B	Grau
5	–	–	–
6	GND	Masse	Violett
7	GND	Masse	Blau
8	24V	Stromversorgung	Weiß
9	24V	Stromversorgung	Rot

MODBUS RTU und CANopen oder ANALOGEINGÄNGE



Das CAN-Kabel für NLi120Q/X (dritter Steckverbinder M12-Buchse) und D-SUB9-Steckverbinder ist

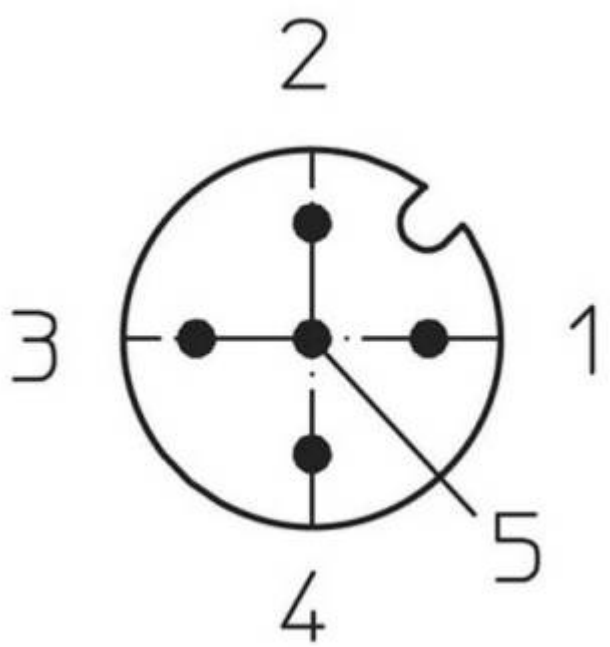
DA122011



D-SUB9 Pinbelegung	SIGNAL	CAN VERSION	ANALOG VERSION	CAN-VERSION ADERNFARBE
1	NC	–	PULS EIN/AUS	-
2	CAN_L	Canbus LOW	DIR EIN/AUS	Weiß
3	CAN_GND	Canbus-Masse	GND	Gelb/Grün oder Grau
4	NC	–	-	-
5	NC	–	ANP (0 bis 10 V Spannungssteuerung)	-
6	NC	–	ANN (4 bis 20 mA Stromsteuerung)	-
7	CAN_H	CAN HIGH	-	Braun
8	CAN_RES	TERMINIERUNGSWIDERSTAND	-	Schwarz
9	CAN_H	CAN HIGH	-	Blau

Um die Terminierung am Knoten zu haben, machen Sie bitte einen Jumper zwischen CAN_RES und CAN_L (Pin 8 und Pin 2)

Pinbelegung des M12-Stromversorgungssteckverbinders auf der Motorseite



Pin	Signal	Beschreibung
1	+24VDC	24VDC-Stromleitung
2	+24VDC	24VDC-Stromleitung
3	GND	Masse
4	GND	Masse
5	NC	Nicht verbunden

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

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

Last update: **2026/09/11 15:46**