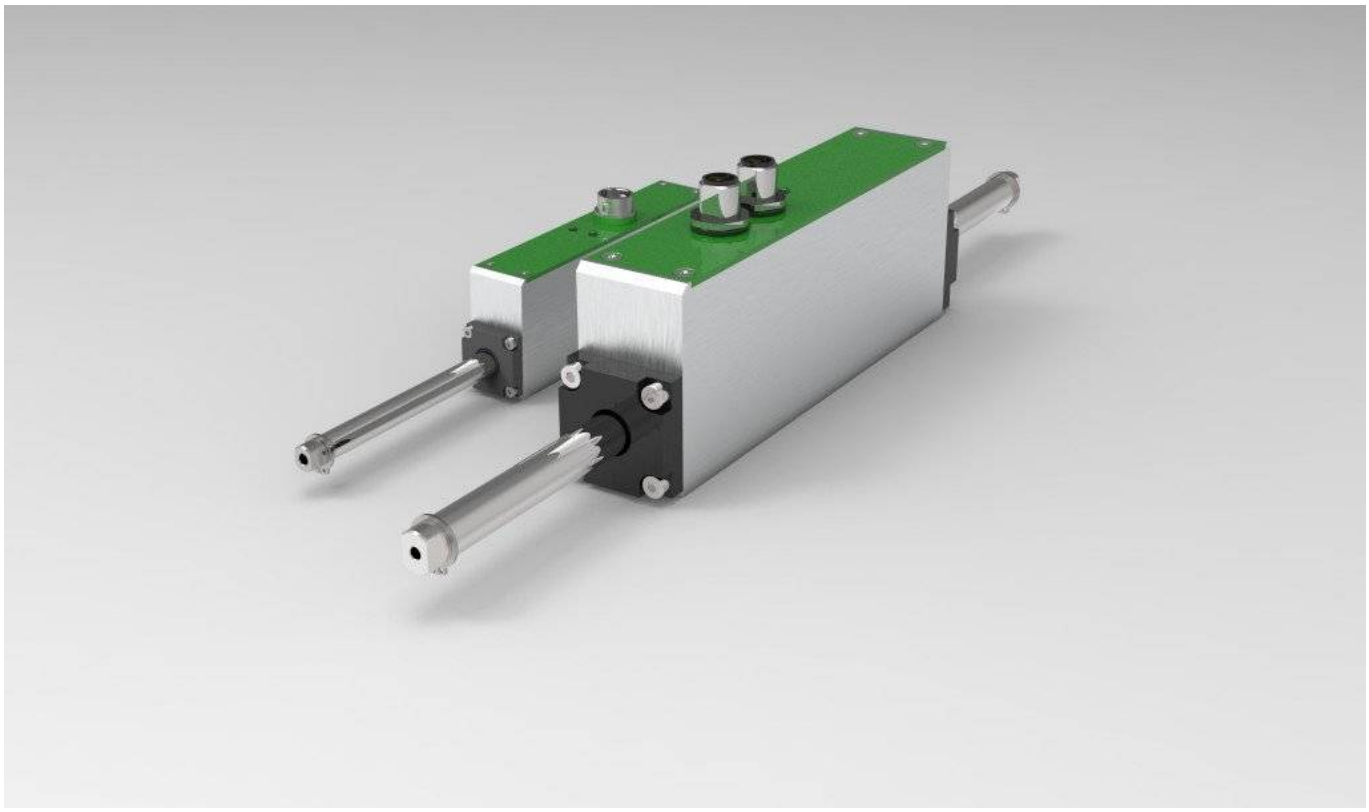
NLi Integrierte Linearmotoren

Die Miniatur-Linearmotoren mit integriertem Antrieb haben dieselben Außenabmessungen wie die Standardserie.

Die NLi-Serie umfasst einen Niederspannungs-Servoregler mit einer Stromversorgung von 24/48 VDC. Er ist über eine serielle Verbindung und ein Modbus-RTU-Protokoll oder einen CANopen-fieldbus programmierbar.

Die eingebaute SPS in den NLi-Motoren kann die Linearbewegung über digitale Ein- und Ausgänge steuern. Die SPS verwendet eine Tabelle mit 10 programmierbaren Positionen, in der die folgenden Bewegungsparameter angegeben sind: der Bewegungsprofiltyp (trapezförmig, dreieckig, polynomial, sinusförmig), die Bewegungszeit, die Wartezeit und der als Trigger verwendete Eingangstyp. Alle diese Parameter sind mit der PC-Software NILAB Starter programmierbar.

Die NLi-Linearmotoren sind besonders geeignet, um pneumatische Aktuatoren zu ersetzen, wobei dieselbe Steuerung wie das Elektroventil verwendet wird.



Es ist möglich, eine Version mit Doppelsteckverbindern (ein und aus) für Daisy-Chain-Installation anzufordern.

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

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

Last update: **2026/09/30 20:48**