Technische Daten

Diese Seite gibt die **technischen Daten** des NLiR120Q-Roto-Linear-Motors. Die Tabelle listet die elektrischen und mechanischen Parameter für die verfügbaren Modelle.

PARAMETER	EINHEIT	SYMBOL	NLiR120Q-50-1-M12	NLiR120Q-50-2-M12	NLiR120Q-100-1-M12	NLiR120Q-100-2-M12
Nennkraft	N	Fr	21	21	21	21
Spitzenkraft	N	Fp	137	137	137	137
Nenndrehmoment	mNm	Tr	54	108	54	108
Spitzendrehmoment	mNm	Tp	132	246	132	246
Hub	mm		50	50	100	100
Statorlänge	mm	Sl	305	400	400	450
Statorflansch	mm x mm	Sf	35 x 63	35 x 63	35 x 63	35 x 63
Wiederholbarkeit linear	mm		+/-0,025	+/-0,025	+/-0,025	+/-0,025
Wiederholbarkeit rotativ	Grad		+/-0,1	+/-0,1	+/-0,1	+/-0,1

Hinweise zu den Daten

- **Nennkraft (Fr)** und **Spitzenkraft (Fp)** beziehen sich auf die lineare Achse; **Nenndrehmoment (Tr)** und **Spitzendrehmoment (Tp)** beziehen sich auf die rotative Achse. - Der **Hub** ist der lineare Weg; die **Statorlänge** und der **Statorflansch** definieren die Montageabmessungen. - Die **Wiederholbarkeit** ist die erreichbare Positionierungswiederholbarkeit auf der linearen und der rotativen Achse. - Für das detaillierte Datenblatt und die Kraft-Geschwindigkeits-Kurven verwenden Sie das Datasheet-Engine-Tool.

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

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

Last update: **2026/09/12 14:38**