Dati tecnici

Questa pagina fornisce i **dati tecnici** del motore roto-lineare NLiR120Q. La tabella elenca i parametri elettrici e meccanici per i modelli disponibili.

PARAMETRO	UNITÀ	SIMBOLO	NLiR120Q-50-1-M12	NLiR120Q-50-2-M12	NLiR120Q-100-1-M12	NLiR120Q-100-2-M12
Forza nominale	N	Fr	21	21	21	21
Forza di picco	N	Fp	137	137	137	137
Coppia nominale	mNm	Tr	54	108	54	108
Coppia di picco	mNm	Tp	132	246	132	246
Corsa	mm		50	50	100	100
Lunghezza statore	mm	Sl	305	400	400	450
Flangia statore	mm x mm	Sf	35 x 63	35 x 63	35 x 63	35 x 63
Ripetibilità lineare	mm		+/-0,025	+/-0,025	+/-0,025	+/-0,025
Ripetibilità rotativa	gradi		+/-0,1	+/-0,1	+/-0,1	+/-0,1

Note sui dati

- **Forza nominale (Fr)** e **forza di picco (Fp)** si riferiscono all'asse lineare; **coppia nominale (Tr)** e **coppia di picco (Tp)** si riferiscono all'asse rotativo. - La **corsa** è la traslazione lineare; la **lunghezza dello statore** e la **flangia dello statore** definiscono le dimensioni di montaggio. - La **ripetibilità** è la ripetibilità di posizionamento raggiungibile sull'asse lineare e rotativo. - Per il datasheet dettagliato e le curve forza-velocità, usa lo strumento Datasheet Engine.

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

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

Last update: **2026/09/12 14:37**