Dati tecnici

Questa pagina fornisce i **dati tecnici** dei motori lineari integrati NLi. La tabella elenca i principali parametri elettrici e meccanici per i modelli disponibili.

PARAMETRO	UNITÀ	SIMBOLO	NLi080Q	NLi080X	NLi120Q	NLi120X
Forza nominale	N	Fr	4.8	8,6	20.6	39,0
Forza di picco	N	Fp	31.2	56,2	137,3	247,1
Passo polare	mm	pp	30	30	60	60
Costante di forza	N/A	Fc	2	2	12	12
Ripetibilità di posizione	mm		0,015	0,015	0,029	0,029
Diametro cursore	mm	D	8	8	12	12
Peso cursore	kg/m		0,35	0,35	0,78	0,78

Per informazioni dettagliate sui parametri del motore, usa lo strumento Datasheet Engine considerando il codice motore senza “i”.
Link: Datasheet Engine

Note sui dati

- **Forza nominale (Fr)** è la forza continuativa al ciclo di lavoro nominale; **Forza di picco (Fp)** è la forza di breve durata. - **Passo polare** e **costante di forza** determinano la commutazione e la forza per ampere. - **Ripetibilità di posizione** è la ripetibilità di posizionamento raggiungibile per l'applicazione. - Usa lo strumento Datasheet Engine con il codice motore **senza la “i”** per ottenere il datasheet dettagliato e le curve forza-velocità.

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

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

Last update: **2026/09/12 13:16**