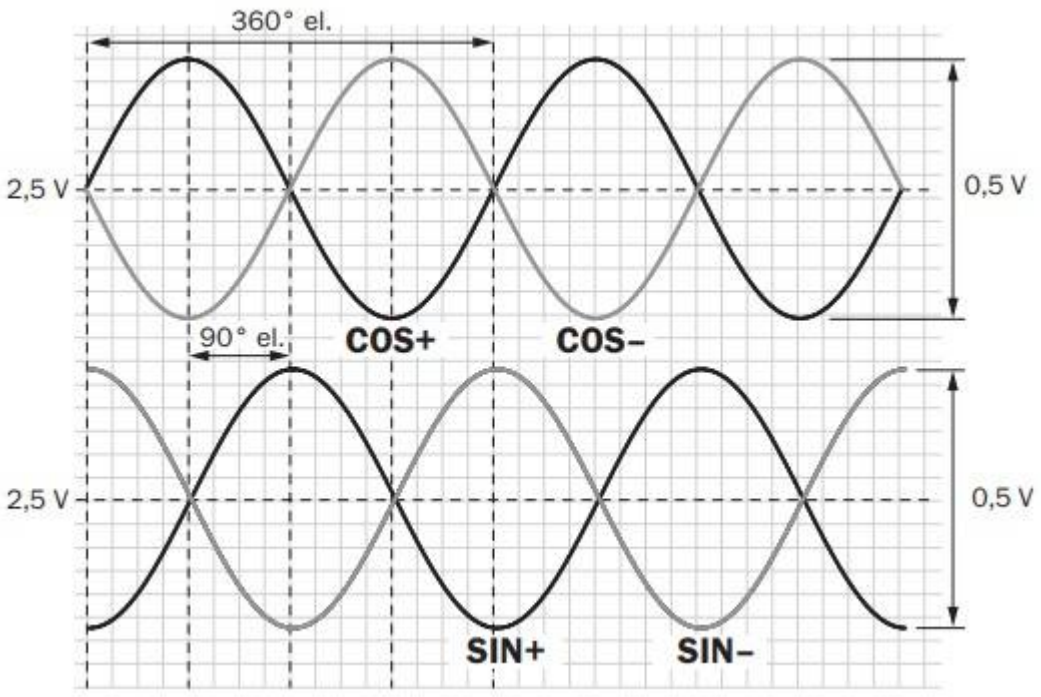
Encoder integrato

SIN/COS 1Vpp (predefinito)

Il motore lineare tubolare Green Drive è dotato di encoder SIN/COS 1Vpp integrato. L'uscita del segnale è di tipo differenziale con un riferimento di 2,5 V. Il periodo del segnale corrisponde a 1 ciclo elettrico del motore (60 mm).

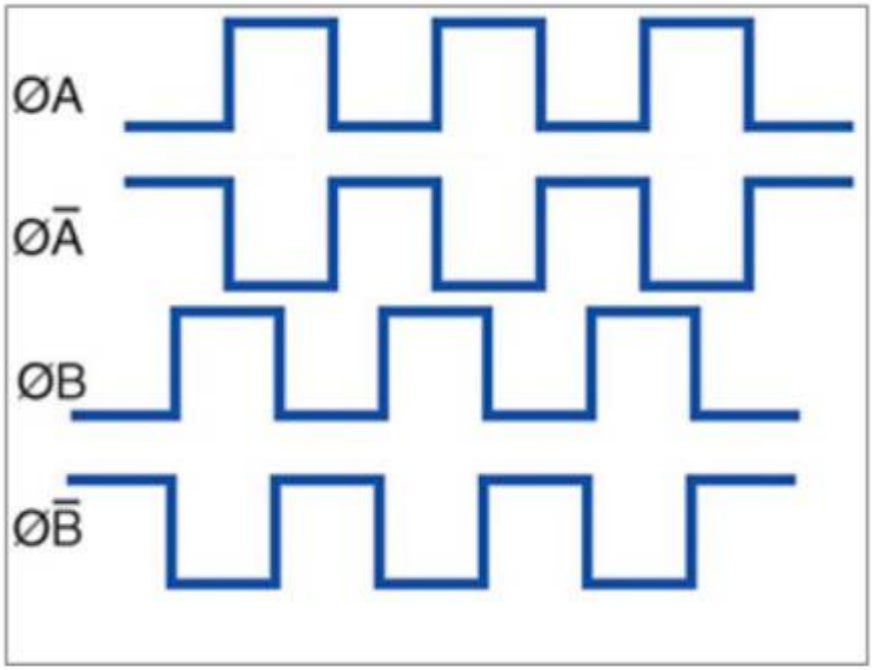
Qui di seguito le 4 linee di uscita: SIN+, SIN-, COS+, COS-, che rappresentano l'uscita del sistema di encoder.
L'encoder integrato deve essere alimentato con +5VDC±10%.



Interfaccia digitale AB TTL 5V + BiSS C

Il motore lineare tubolare Green Drive può essere equipaggiato con un interpolatore digitale integrato. Con questa elettronica, il segnale di uscita è programmabile fino a 8192 incrementi per passo polare (60 mm), fornendo una risoluzione massima di 7,3 micron.

L'uscita del segnale è di tipo differenziale A+/A- e B+, B- TTL 5V. L'interfaccia BiSS-C viene utilizzata per programmare la risoluzione, la funzione di filtro e per fornire l'informazione di posizione anche in modo digitale.
L'uscita dell'interfaccia BiSS-C è assoluta a singolo giro (un singolo giro corrisponde a un passo polare di 60 mm). Questo tipo di encoder viene utilizzato in combinazione con il servoazionamento che usa il feedback encoder digitale invece del tipo analogico SIN/COS.



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

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

Last update: **2026/09/11 11:47**