Encoder Reverso

RevEnc è un encoder innovativo basato sul rilevamento del campo magnetico di un magnete di riferimento. Il magnete di riferimento si muove su un'area attiva composta da un array di sensori Hall magnetici.

La posizione del magnete di riferimento viene rilevata sia in modo relativo che assoluto. I segnali di uscita corrispondenti sono un'uscita analogica SIN/COS 1 Vpp e informazioni assolute tramite l'interfaccia seriale Hiperface, o DSL compatibile con il protocollo Sick.



La distanza di montaggio tra il magnete di riferimento e la regione di rilevamento non è critica: può variare da 5 a 20 mm. L'encoder è regolabile e programmabile tramite software PC.

La risoluzione di uscita e le informazioni della scheda dati elettronica sono memorizzate nella memoria dell'encoder.

RevEnc è particolarmente adatto per l'uso con i motori lineari della serie R di NILAB. Consente assi lineari ad alte prestazioni senza cavi durante il movimento.

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

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

Last update: **2026/09/22 17:58**