Reverso-Encoder

RevEnc ist ein innovativer Encoder auf Basis der Magnetfelderkennung eines Referenzmagneten. Der Referenzmagnet bewegt sich über eine aktive Fläche, die aus einer Anordnung von magnetischen Hall-Sensoren besteht.

Die Position des Referenzmagneten wird sowohl relativ als auch absolut erkannt. Die entsprechenden Ausgangssignale sind ein analoger SIN/COS-Ausgang mit 1 Vpp und absolute Information über die Hiperface-Serienschnittstelle oder DSL, kompatibel mit dem Sick-Protokoll.



Der Montageabstand zwischen Referenzmagnet und Erkennungsbereich ist unkritisch: Er kann zwischen 5 und 20 mm betragen. Der Encoder ist mit PC-Software einstellbar und programmierbar.

Die Ausgangsauflösung und die Informationen des elektronischen Datenblatts sind im Encoderspeicher gespeichert.

RevEnc eignet sich besonders für den Einsatz mit den Linearmotoren der R-Serie von NILAB. Er ermöglicht leistungsstarke Linearachsen ohne Kabel während der Bewegung.

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

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

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