

Wenn berührungslos die bessere Verbindung ist:

Economy-Lineargeber von TR Electronic

Berührungslos, verschleißfrei, zuverlässig

Die magnetostriktiven Lineargeber von TR Electronic arbeiten berührungslos und sind damit vollständig verschleißfrei. Ein bewegter Dauermagnet überträgt die Position in das Messsystem – entweder direkt geführt durch die kundenseitige Konstruktion oder über einen Magnetschlitten, der mittels Kugelgelenkwellen von der Maschine bewegt wird. Die flache Bauform im robusten Profilgehäuse erlaubt eine direkte Montage am Maschinenkörper und sorgt für eine einfache Integration in bestehende Konstruktionen.

Die neue Economy-Familie – kompakt und kosteneffizient

Mit einer typischen Auflösung von 0,1 mm eignet sich die Economy-Serie ideal als Ersatz für verschleißbehaftete Linearpotentiometer. Die Analog-Schnittstelle ermöglicht eine direkte Nachrüstung, ohne Änderungen an der Steuerung. Für digitale Anwendungen stehen SSI und IO-Link zur Verfügung – für eine zuverlässige und standardisierte Übertragung der Positionswerte. Wer komplexe Automatisierungssysteme realisieren möchte, profitiert von der EtherCAT-Integration, die eine schnelle und deterministische Kommunikation ermöglicht.

Vielseitigkeit für jede Anwendung

Ob einfache Positionserfassung oder anspruchsvolle Bewegungssteuerung – die magnetostriktiven Lineargeber von TR Electronic bieten eine breite Auswahl an Schnittstellen und mechanischen Varianten. Die Systeme sind unempfindlich gegenüber Verschmutzung, arbeiten unabhängig von Geschwindigkeit und Richtung und liefern jederzeit absolute Positionswerte – ganz ohne Referenzfahrt.

Mit der Economy-Familie setzt TR Electronic ein klares Zeichen: Hochwertige Wegmessung muss nicht teuer sein. Die neuen Geräte verbinden Robustheit, Präzision und Wirtschaftlichkeit – und machen den Einstieg in die berührungslose Messtechnik besonders leicht.

Economy-Lineargeber von TR Electronic:

<https://www.tr-electronic.de/s/S026599>

TR Electronic GmbH
Eglishalde 6
78647 Trossingen

www.tr-electronic.de



Berührungsloser Linearsensor als Poti-Ersatz mit Analog-Schnittstelle von TR Electronic.