

Quand la connexion sans contact est la meilleure solution :

Codeurs linéaires économiques de TR Electronic

Sans contact, sans usure, fiables

Les codeurs linéaires magnétostrictifs de TR Electronic fonctionnent sans contact et sont donc totalement exempts d'usure. Un aimant permanent mobile transmet la position au système de mesure, soit directement guidé par la construction du client, soit via un chariot magnétique déplacé par la machine à l'aide d'arbres à rotule. La conception plate dans un boîtier profilé robuste permet un montage direct sur le corps de la machine et garantit une intégration facile dans les constructions existantes.

La nouvelle gamme Economy : compacte et économique

Avec une résolution typique de 0,1 mm, la série Economy est idéale pour remplacer les potentiomètres linéaires sujets à l'usure. L'interface analogique permet une mise à niveau directe sans modification du système de commande. Pour les applications numériques, SSI et IO-Link sont disponibles pour une transmission fiable et standardisée des valeurs de position. Ceux qui souhaitent mettre en œuvre des systèmes d'automatisation complexes bénéficient de l'intégration EtherCAT, qui permet une communication rapide et déterministe.

Polyvalence pour chaque application

Qu'il s'agisse d'une simple détection de position ou d'un contrôle de mouvement sophistiqué, les codeurs linéaires magnétostrictifs de TR Electronic offrent un large choix d'interfaces et de variantes mécaniques. Les systèmes sont insensibles à la saleté, fonctionnent indépendamment de la vitesse et de la direction et fournissent à tout moment des valeurs de position absolues, sans aucun déplacement de référence.

Avec la gamme Economy, TR Electronic envoie un message clair : une mesure de déplacement de haute qualité ne doit pas nécessairement être coûteuse. Les nouveaux appareils allient robustesse, précision et rentabilité, et facilitent particulièrement l'accès à la technologie de mesure sans contact.

Codeurs linéaires Economy de TR Electronic :

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

TR Electronic GmbH
Eglishalde 6
78647 Trossingen

www.tr-electronic.de



Capteur linéaire sans contact remplaçant un potentiomètre avec interface analogique de TR Electronic.