

Système de mesure linéaire absolu compact

Le plus petit codeur linéaire avec procédé de magnétorestriction sans contact

Avec le LMRB27, TR-Electronic a mis sur le marché un nouveau système de mesure linéaire ultracompact. Le capteur proprement dit est monté dans gaine en inox résistante à la pression et le diamètre de la tête du capteur est seulement de 27 mm. Cette combinaison convient aussi aux cas d'espaces restreints avec des vérins hydrauliques et autorise une saisie de la position absolue à proximité du processus. Les systèmes de mesure avec interface analogique (-10..10 V, 0..10 V ou 0..20 mA, 4..20 mA) fournissent les valeurs de mesure directement depuis la tête du capteur compacte. D'autres interfaces, parmi lesquelles l'Ethernet industriel (PROFINET, Ethernet Powerlink, EtherCAT et Ethernet/IP), sont distribuées via un boîtier d'interfaçage déporté. La liaison entre la tête du capteur et l'interface peut être d'une longueur maximale de 2 m. La liaison à l'électronique des interfaces est commandée via un connecteur M12 haute densité. Les systèmes de mesure de la série LMRB27 sont optimisés pour des applications de base en ce qui concerne la résolution et la précision. Ils sont proposés pour des longueurs de mesure allant jusqu'à 2 m.

TR-Electronic GmbH
Eglishalde 6
78647 Trossingen
<http://www.fr.tr-electronic.de>
info@tr-electronic.de

Product-Link:
<http://www.tr-electronic.com/s/S011966>



TR-Electronic - Linearmesssystem Durchmesser 27 mm ohne Box.jpg

Le système de mesure ultracompact de TR-Electronic, avec un diamètre de 27 mm, s'intègre même dans les espaces restreints. La variante analogique est présentée ici sans boîtier d'interfaçage supplémentaire.