

Kompaktes Absolut-Linearmesssystem

Kleinster Lineargeber mit berührungslosem
Magnetostriktionsverfahren

TR-Electronic hat mit dem LMRB27 ein neues, ultrakompaktes Linearmesssystem auf den Markt gebracht. Der Sensor selbst ist in einem druckfesten Edelstahlhüllrohr eingebaut, der Sensorkopf hat nur 27 mm Durchmesser. Diese Kombination passt auch bei beengten Platzverhältnissen in Hydraulikzylinder und ermöglicht eine prozessnahe, absolute Positionserfassung. Messsysteme mit Analogschnittstelle (-10..10V, 0..10V oder 0..20mA, 4..20mA) liefern die Messwerte direkt aus dem kompakten Sensorkopf. Andere Schnittstellen, darunter auch Industrial Ethernet (PROFINET, Ethernet Powerlink, EtherCAT und Ethernet/IP), werden über eine abgesetzte Schnittstellenbox ausgegeben. Die Verbindung zwischen Sensorkopf und Interface darf dabei bis zu 2 m lang sein. Die Verbindung ist an der Schnittstellenelektronik mit einem hochdichten M12-Stecker trennbar. Die Messsysteme der LMRB27-Serie sind in Auflösung und Genauigkeit für grundlegende Anwendungen optimiert. Sie werden für Messlängen bis zu 2 m angeboten.

TR-Electronic GmbH
Eglishalde 6
78647 Trossingen
www.tr-electronic.de
info@tr-electronic.de

Produkt-Link:
<http://www.tr-electronic.de/s/S011966>



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

Das ultra-kompakte Messsystem von TR-Electronic passt mit 27 mm Durchmesser selbst bei beengten Platzverhältnissen. Hier ist die Analogvariante ohne zusätzliche Schnittstellenbox gezeigt.