



Kompaktes Linearmesssystem zum Zylindereinbau

Direkte Positionserfassung im Hydraulikzylinder ist eine Stärke der berührungslosen und verschleißfreien Magnetostruktionssensoren von TR-Electronic. Die neue Baureihe LMR46 bietet die Flanschvarianten der LA46 Serie und vereint sie mit der kosteneffektiven und kompakten LMR-Abtastung, die eine Vielzahl von Standardanwendungen in der Industrie hervorragend abdeckt.

Die Hüllrohre sind bei Montage im Hydraulikzylinder mit Öldruck beaufschlagt. Edelstahl als Werkstoff und eine Druckprüfung der Schweißnähte sorgen für ein langes Leben ohne Leckagen. Metrische und UNF-Flanschgewinde passen in handelsübliche Hydraulikzylinder mit hohlgebohrter Kolbenstange. Verschiedene Gewindelängen und Einstiche unterschiedlicher Radien für Dichtungsringe machen die Linearsensoren der Baureihe LMR46 zu vielen Zylindern am Markt direkt kompatibel. Der Sensorkopf ist von außerhalb des Hydraulikzylinders direkt zugänglich, der Anschluss erfolgt mit M12-Steckverbindern, die im montierten Zustand selbst widrige Umgebungsbedingungen aushalten. Das Positionssignal wird wahlweise als Analogsignal, synchron-seriell (SSI) oder CAN übertragen.

www.tr-electronic.de/s/S010817

Diese und andere Meldungen finden Sie (mit Downloadmöglichkeit für hochauflösendes Bildmaterial) unter:

<http://www.tr-electronic.de/aktuelles/news.html>



TR-Electronic LMR46.jpg
(c) TR-Electronic GmbH 2015