

## Messverstärker für DMS-Signale wächst mit seinen Anforderungen

Mehrkanalfähige, preiswerte und einfach zu handhabende Messverstärker sind mehr denn je gefragt, denn oft ergeben sich Einbau-Situationen, in denen der Messverstärker direkt in unmittelbarer Nähe des Sensors platziert werden muss, um dort ein Normsignal abzugreifen. Damit lassen sich längere Entfernungen zur auswertenden Elektronik überbrücken. Mit den neuen Messverstärkern der Serie 9236 bietet burster vielfältige und flexible Lösungen für solche Applikationen an.

Einsatz finden die Messverstärker überall, wo das Ausgangssignal von DMS-Sensoren, wie z. B. Kraft-, Druck- oder auch Drehmomentsensoren nicht direkt weiterverarbeitet werden kann



▲ Mehrkanalfähiger Messverstärker für DMS-Sensoren Serie 9236

und in ein verstärktes Spannungssignal gewandelt werden muss.

Das so aufbereitete Messsignal kann in einer entsprechenden Steuereinheit skaliert und verarbeitet werden. Typische Anwendungsfelder sind z. B. Fertigungsautomaten, Labor- und

Feldmessungen sowie die Integration mittels Platine in eigene Schaltungen. Moderne DMS-basierende Sensoren können mit Empfindlichkeiten von 0,5...30 mV/V sehr einfach angeschlossen werden. Die hohe Grenzfrequenz von 1 kHz erlaubt auch hochdynamische Messungen. Der Messverstärker arbeitet mit nahezu allen bei burster erhältlichen DMS-Sensoren und kann auf Wunsch entsprechend auf den Sensor abgeglichen werden. Darüber hinaus sind Werkskalibrierschein oder DKD-Schein für die Messkette optional erhältlich.

burster präzisionsmesstechnik gmbh & co kg  
Talstr. 1-5 · 76593 Gernsbach  
Tel.: 07224 645-0 · Fax: 07224 645-880  
info@burster.de · www.burster.de