Absolute Drehgeber

Artikel vom **23. September 2019**
Antriebe

Drehgeber von Heidenhain mit »Drive-Cliq«-Schnittstelle kommunizieren direkt mit Siemens-Steuerungen.

Für die Positionsmessung in Maschinen und Anlagen mit Siemens-Steuerungen bietet Heidenhain absolute Drehgeber mit »Drive-Cliq«-Schnittstelle an. Sie liefern Positions- und Betriebsdaten sicher und direkt an die Steuerungen. Aus dem Programm wählt der Maschinen- und Anlagenhersteller die für seine Regelungsanforderung bestmögliche Lösung. Während die optischen Drehgeber höhere Genauigkeiten ermöglichen, überzeugen induktive Drehgeber mit großer Robustheit und Unempfindlichkeit gegen Verschmutzungen sowie mit kompakteren Maßen. Folglich kann der Maschinen- und Anlagenbauer sie an ein und demselben Motor einsetzen und so zum Beispiel dessen Systemgenauigkeit verbessern. Des Weiteren stehen neben Singleturn- auch Multiturn-Drehgeber mit Getriebe für das Zählen der vollen Umdrehungen zur Wahl. Als Varianten mit und ohne Eigenlagerung sowie mit unterschiedlichen Wellenausführungen und -durchmessern runden sie das Angebot ab. Viele Drehgeber verfügen darüber hinaus noch über weitere spezielle Eigenschaften. An die optisch abgetasteten Drehgeber »ECN 1324S« und »EQN 1336S« mit Eigenlagerung und die induktiven Drehgeber »ECI 1319S«, »EQN 1331S« und »ECI 4090S« ohne Eigenlagerung können zur Temperaturmessung sowohl der Halbleitersensor »KTY 84-130« als auch »PT1000«-Sensoren angeschlossen werden. Des Weiteren steht mit der aktualisierten Firmware für

diese Drehgeber ein vergrößerter Speicherbereich für Motordaten und weitere herstellerspezifische Daten zur Verfügung. Die robusten induktiven Drehgeber »ECI 1319S« und »EQI 1331S« ohne Eigenlagerung eignen sich insbesondere für Applikationen mit hoher mechanischer Belastung des Rotors bis 600 m/qs und des Stators bis 400 m/qs. Zusätzlich zu den optischen Drehgebern »ROC 424S« und »ROQ 436S« mit Eigenlagerung und Vollwelle stehen auch die optischen Drehgeber »ECN 424S« und »EQN 436S« mit Eigenlagerung und Hohlwelle zur Verfügung.

Hersteller aus dieser Kategorie

Pilz GmbH & Co. KG
Felix-Wankel-Str. 2
D-73760 Ostfildern
0711 3409-0
info@pilz.de
www.pilz.com
Firmenprofil ansehen

Fischer Elektromotoren GmbH
Schützenstr. 19
D-74842 Billigheim-Allfeld
06265 9222-0
info@fischer-elektromotoren.de
www.fischer-elektromotoren.de
Firmenprofil ansehen

© 2025 Kuhn Fachverlag