

Durch nichts zu schocken: TR-Electronic präsentiert Heavy Duty Inkrementalgeber IS99/IV99

Die neuen Inkremental-Drehgeber IS99 und IV99 von TR-Electronic ermöglichen die zuverlässige und präzise Geschwindigkeits- und Positionsregelung an leistungsstarken Antrieben im Schwermaschinenbau.

Die neuen Inkrementalgeber von TR Electronic wurden speziell zum Einsatz unter extremen Bedingungen entwickelt, wie sie beispielsweise in der Schwerindustrie, bei Förderbändern und Schaufelradbaggern im Übertage-Bergbau, im Aufzugbau oder in Windkraftanlagen herrschen. Hier sorgen sie für die sichere Geschwindigkeits- und Positionsregelung an leistungsstarken Antrieben.

Die Inkremental-Drehgeber sind mit 11mm Vollwelle (IV99) oder 12 bzw. 16mm Aufsteckhohlwelle (IS99) erhältlich – bei Auflösungen von 1.024 bis 32.768 Rechteckimpulsen je Umdrehung. Beim IV99 mit Vollwelle wurden die Anbaumaße optimal an EURO-Flansch B10 angepasst.

Die robusten Inkrementalgeber halten dank hoher Vibrationsfestigkeit von bis zu 250m/s^2 , Schockfestigkeit von bis zu 1.500m/s^2 , Schutzart IP67 und dem großen Temperaturbereich von -20° bis $+80^\circ$ auch den harten Alltagsbedingungen im Heavy Duty Betrieb sicher und dauerhaft stand.

Der Klemmraum für den elektrischen Anschluss gegenüber der Scheibe und Elektronik ist sicher abgedichtet. So wird die Verschmutzung oder Beschädigung der Elektronik bei der Installation wirksam verhindert. Die Wellen sind elektrisch gegenüber dem Gehäuse und der Elektronik isoliert.

Mit den neuen IV/IS99 Drehgebern erweitert TR Electronic das umfassende Programm an werksseitig vorkonfigurierten Inkrementalgebern um eine zusätzliche Heavy Duty Option. Heavy Duty Inkrementaldrehgeber von TR-Electronic bieten massive Gehäuse aus Aluminium oder Edelstahl und werden bei Bedarf mit Heizung oder Kühlung ausgestattet. Je nach Anwendungsfall können auch ATEX-konforme bzw. salz- und säurebeständige Gehäuse eingesetzt werden.

Bilddatei IS99 (TR-Electronic)



Heavy Duty Inkrementaldrehgeber IS99

Bilddatei IV99 (TR-Electronic)



Heavy Duty Inkrementaldrehgeber IV99

Weitere Informationen:
Alle Inkrementaldrehgeber dieser Familie:
www.tr-electronic.de/s/S007063