

Einkabellösung vollständig zertifiziert

Absolutdrehgeber mit EtherCAT-P

Rechtzeitig zum Automatisierungs-Frühling bestätigt die ETG (EtherCAT Technology Group), dass die absoluten Drehgeber der neuesten Generation von TR-Electronic mit EtherCAT-P alle geforderten Standards erfüllen.

Damit steht die innovative Einkabel-Lösung auch hoch offiziell für die Drehgeber zur Verfügung, die sowohl im Industriestandard 58 mm wie auch in den Baugrößen 80 und 110 mm verfügbar sind.

Ein Grund mehr, warum TR-Electronic vermutlich die größte Auswahl an Schnittstellen für Absolutdrehgeber am Markt anbietet - und das für alle mechanischen Varianten: Vollwellen von 6 bis 12 mm, auch in Zoll-basierten Maßen für den angelsächsischen Markt, Aufsteck- und durchgehende Hohlwellen von 8 bis 15 mm und auch in den größeren Hohlwellenvarianten, die durchgehende Wellen mit bis zu 50 mm aufnehmen.

Der Drehgeber hat einen speziell codierten M8-Anschluss, der den üblichen Widrigkeiten des industriellen Alltags problemlos widersteht. Fehlerhaftes Stecken ist damit ausgeschlossen. Die speziellen Leitungen mit angespritzten Steckern sind ideal für die Konfektion von Serienmaschinen - der M8-Stecker lässt sich auch durch sehr enge Kabelführungen einziehen.

Je nach Steuerungskonfiguration ist selbst das Abtrennen / Ankoppeln im laufenden Betrieb ("Hot Plug") möglich. Damit rücken flexible Anlagen- und Maschinenkonzepte in greifbare Nähe, für die benötigte Funktionsmodule nach Anforderung flexibel zusammengestellt und vernetzt werden, ganz ohne Eingriff in die Steuerungssoftware. Dabei können die Drehgeber von TR den Vorteil der echten Absolut-Architektur ohne Zähler und Batterien ausspielen: selbst ohne Verbindung zur Steuerung "bemerkt" der Drehgeber jede Positionsänderung. Wird das Maschinenmodul neu verbunden, steht sofort der reale Positionswert des überwachten Maschinenteils in der Steuerung zur Verfügung, ganz ohne Referenzfahrt.

- Schnittstelle EtherCAT-P für alle Absolutdrehgeber der neuesten Generation
- Baugröße 58 mm mit Vollwelle, Sacklochwelle und durchgehender Hohlwelle
- Baugröße 80 mm mit bis zu 27 mm durchgehender Hohlwelle
- Baugröße 110 mm mit bis zu 50 mm durchgehender Hohlwelle
- Echter Absolutdrehgeber, Positionsänderungen werden auch ohne Spannungsversorgung erfasst
- ultrakompaktes Anschlusssystem
- Single-Cable-Solution



Drehgeber Baugröße 58 mm mit
EtherCAT-P-Interface von TR-Electronic



Drehgeber mit durchgehender Hohlwelle von 50 mm mit
EtherCAT-P-Interface von TR-Electronic

TR-Electronic GmbH
Eglishalde 6
78647 Trossingen