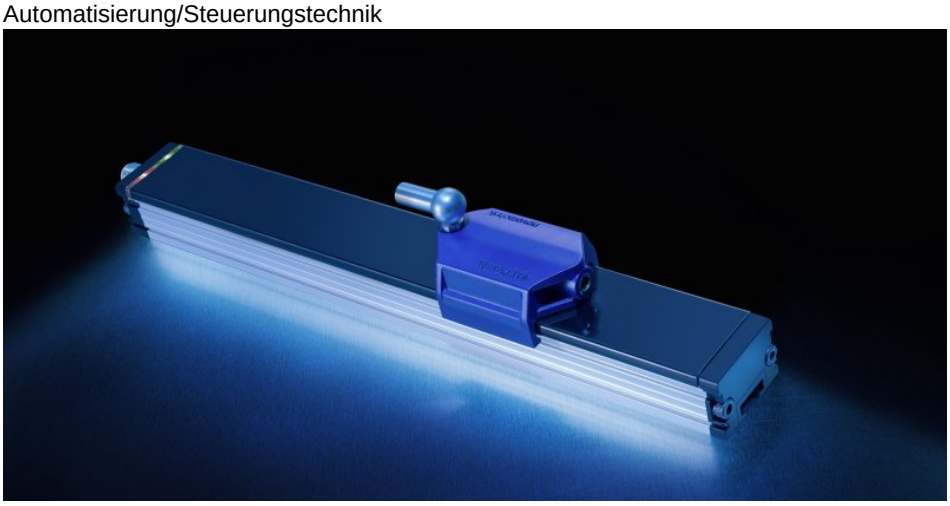
Induktiver Wegaufnehmer

Artikel vom **14. Februar 2023**
Automatisierung/Steuerungstechnik



Der induktive Wegaufnehmer bietet sehr dynamische Eigenschaften und hohe Robustheit (Bild: Novotechnik).

Mit dem induktiven Wegaufnehmer »TF1« bietet Novotechnik ein Messsystem an, das sich für schnelle Positionieraufgaben eignet. Die Updaterate erreicht 10 kHz, was einen Zeitverzug von lediglich 0,2 ms zwischen realer Position und dem zugehörigen Messwert bedeutet. Durch diese Dynamik lassen sich in Produktionsanlagen kürzere Zykluszeiten erreichen, da Zielpositionen mit höheren Geschwindigkeiten angefahren werden können. Der Sensor arbeitet dabei mit einer Auflösung von bis zu 1 µm. Typische Anwendungen für den induktiven Wegaufnehmer sind z. B. bei Linearantrieben, Pressen und Stanzen sowie in Holzbearbeitungsmaschinen oder bei der Positionserfassung an schnellen Bewegungseinheiten in Fertigungslinien. Das Messsignal steht als analoges Strom-/Spannungssignal oder digital über SSI zur Verfügung. Als Schnittstellen sind auch CANopen oder IO-Link verfügbar.

Hersteller aus dieser Kategorie

Barbaric GmbH
Pummererstr. 12
A-4020 LINZ

0043 732 779800
office@barbaric.at
www.barbaric.at
Firmenprofil ansehen

© 2025 Kuhn Fachverlag