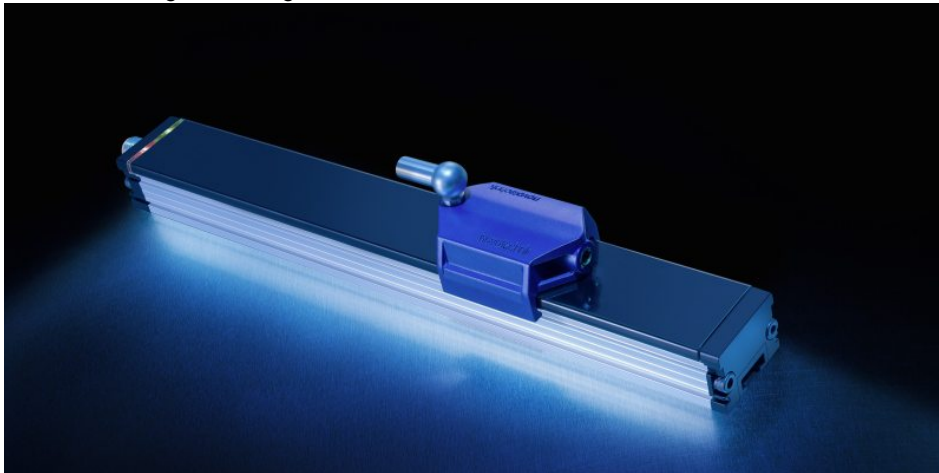


## Induktiver Wegaufnehmer

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

**Siemens AG Digital Factory Division**

**Motion Control**

Frauenauracher Str. 80

D-91056 Erlangen  
09131 98 0  
[contact@siemens.com](mailto:contact@siemens.com)  
[www.siemens.com](http://www.siemens.com)  
[Firmenprofil ansehen](#)

---

**Barbaric GmbH**

Pummererstr. 12  
A-4020 LINZ  
0043 732 779800  
[office@barbaric.at](mailto:office@barbaric.at)  
[www.barbaric.at](http://www.barbaric.at)  
[Firmenprofil ansehen](#)

---

**Pilz GmbH & Co. KG**

Felix-Wankel-Str. 2  
D-73760 Ostfildern  
0711 3409-0  
[info@pilz.de](mailto:info@pilz.de)  
[www.pilz.com](http://www.pilz.com)  
[Firmenprofil ansehen](#)

---