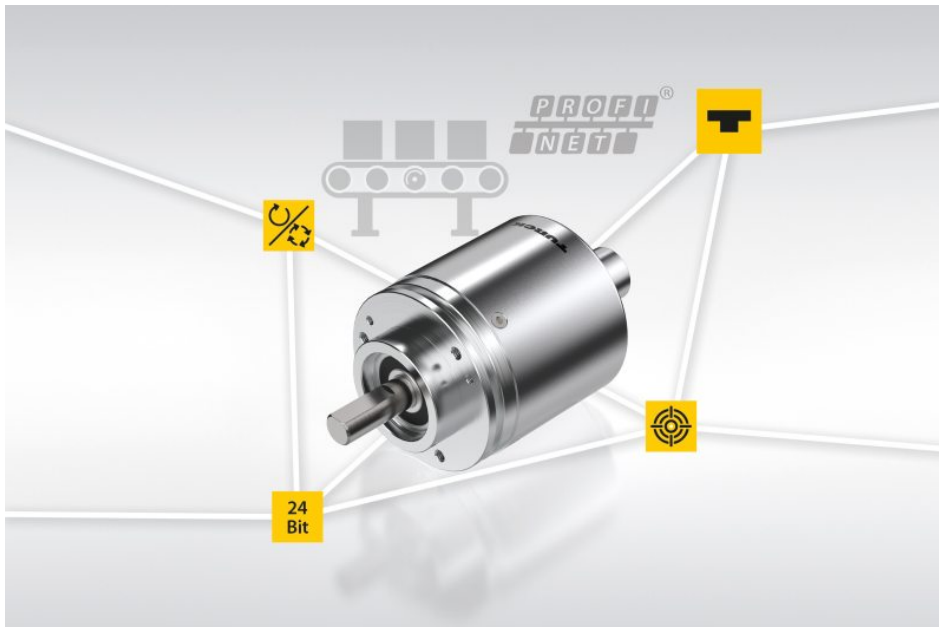


Hochauflösende Profinet-Absolut-Drehgeber von Turck

Artikel vom **30. Oktober 2023**

Netzwerk-/Feldbus-Komponenten und Software

[Turck](#) erweitert sein Drehgeber-Portfolio um Encoder mit Profinet-Schnittstelle für Echtzeit-Applikationen vor allem in den Bereichen Logistik, Food & Beverage sowie Maschinenbau; und zeigt diese auf der [»SPS 2023«](#) in Halle 7, Stand 250.



Schnell und präzise: Die Absolut-Drehgeber verfügen über das neueste Profinet-Encoder-Profil 4.2 (Bild: Turck).

Die Drehgeber der Baureihen »REM« (Multiturn) und »RES« (Singleturn) von Turck setzen auf das aktuelle Profinet-Encoder-Profil Version 4.2 und bieten Auflösungen von 19 Bit für die Singleturn- und bis zu 24 Bit für die Multiturn-Geräte. Alle Drehgeber unterstützen Profinet-Features wie Media Redundancy Protocol (MRP), Link Layer Discovery Protocol (LLDP) und Simple Network Management Protocol (SNMP). Mit dem isochronen Realtime-Modus (IRT) und minimalen Taktzyklen von bis zu 250 ms

gewährleisten die Drehgeber auch in sehr dynamischen Applikationen eine präzise und nahezu verzögerungsfreie Kommunikation. Dank ihrer sehr hohen Präzision ermöglichen die Drehgeber eine hochgenaue Positionierung und Geschwindigkeitsregelung, wie sie z. B. zur Multi-Achsen-Positionierung erforderlich ist. Die Profinet-Drehgeber sind mit Vollwelle oder Hohlwelle erhältlich und bieten vielfältige Konfigurationsmöglichkeiten. Mit unterschiedlichen Wellendurchmessern und Flanscharten können sie genau auf die spezifischen Anforderungen jeder Anwendung abgestimmt werden. Die einfache Integration in Profinet-Netzwerke ermöglicht eine schnelle Inbetriebnahme und Konfiguration. Die [»SPS 2023«](#) findet vom **14. bis 16. November 2023** in Nürnberg statt

Hersteller aus dieser Kategorie

eks Engel FOS GmbH & Co. KG

Schützenstr. 2

D-57482 Wenden

02762 9313-600

info@eks-engel.de

www.eks-engel.de

[Firmenprofil ansehen](#)

Pilz GmbH & Co. KG

Felix-Wankel-Str. 2

D-73760 Ostfildern

0711 3409-0

info@pilz.de

www.pilz.com

[Firmenprofil ansehen](#)

Beckhoff Automation GmbH & Co. KG

Hülshorstweg 20

D-33415 Verl

05246 963-0

info@beckhoff.com

www.beckhoff.com

[Firmenprofil ansehen](#)
