

Siko stellt kompakte absolute Drehgeber für Industrie 4.0 vor

Artikel vom **3. November 2022**

Sensoren für bestimmte Anwendungen

Auf der »[SPS 2022](#)« zeigt [Siko](#) in Halle 4A, Stand 301, neue absolute Drehgeber, die sich dank Ihrer integrierten IO-Link-Schnittstelle auch für Industrie-4.0-Anwendungen anbieten.



Absolute Drehgeber mit IO-Link-Schnittstelle (Bild: Siko).

Die neuen absoluten Drehgeber »WV3650M« und »WH3650M« von Siko aus der zweiten Generation der 36-mm-Baureihe sind besonders kompakt und dank der neuen Architektur, weiteren Schnittstellen wie IO-Link sowie smarten Features eine zukunftssichere Lösung für Industrie-4.0-Anwendungen. Beide Drehgeber sind wahlweise als Vollwellen- oder Hohlwellenvariante verfügbar und können mit einer SSI- oder einer IO-Link-Schnittstelle ausgeführt werden. Besonders die Drehgeber mit IO-Link Schnittstelle, die nach dem aktuellen Standard Version 1.1 gemäß IEC 61131-9 integriert wurde, bieten erweiterte Funktionen im Bereich Kommunikation und Diagnose. So übertragen die absoluten Drehgeber die für die Anlagenverfügbarkeit relevanten Informationen wie Temperatur, Betriebsstunden und weitere Diagnosedaten zusammen

mit den Positions- und Geschwindigkeitswerten.

Einfache Einbindung dank durchdachtem Design

Die Drehgeber sind laut Hersteller schnell in die Steuerung eingebunden und dank des durchdachten Designs sowie einer Vielzahl an elektrischen und mechanischen Optionen auch schnell und einfach in die Anlage integriert. Sie lassen sich flexibel auf die Bedürfnisse der Anwendung konfigurieren: als Singleturn- oder Multiturn-Drehgeber, mit Stecker oder Kabelabgang oder als Vollwellen- oder Hohlwellenvariante. Als getriebe- und batterie-lose Multiturnvariante können die Drehgeber je nach Ausführung über 16 Millionen Umdrehungen und somit einen Bereich von 24 bit erfassen. Beide Drehgebervarianten sind sehr robust ausgeführt. Aufgrund der Schutzart bis zu IP67, einem weiten Temperaturbereich von -40 bis +85 °C sowie einer hohen Schock- und Vibrationsfestigkeit sind die Drehgeber für den Einsatz in Industrieanwendungen sowie der Fabrikautomation sehr gut vorbereitet.

Seilzuggeber mit IO-Link

In Kombination mit Seilzuggebern von Siko können mit dem Drehgeber »WV3650M« auch lineare Entfernungen bis 15 m absolut und präzise erfasst werden. Somit bietet Siko im Bereich linearer und rotativer Messung mit SSI und IO-Link neben den magnetischen lagerlosen Drehgebern aus dem Produktbereich »MagLine« nun auch bei Drehgebern und Seilzuggebern eine breite Palette an Sensoren mit IO-Link und SSI an. Die »SPS 2022« findet vom **8. bis 10. November 2022** in Nürnberg statt.

Hersteller aus dieser Kategorie

Pilz GmbH & Co. KG

Felix-Wankel-Str. 2

D-73760 Ostfildern

0711 3409-0

info@pilz.de

www.pilz.com

[Firmenprofil ansehen](#)

a.b.jödden gmbh

Europark Fichtenhain A 13a

D-47807 Krefeld

02151 516259-0

info@abj-sensorik.de

www.abj-sensorik.de

[Firmenprofil ansehen](#)
