

Drehgeber mit analoger Schnittstelle

Artikel vom 27. April 2022

Sensoren allgemein



Die absoluten Drehgeber mit analoger Schnittstelle vereinen präzise und zuverlässige Positionsmessung mit kompakter Bauweise (Bild: Siko).

Die neuen absoluten Drehgeber »AV3650M« (Vollwellenausführung) und »AH3650M« (Hohlwelle 6 bis 10 mm) von Siko bieten präzise Positionsmessung in einem kleinen, widerstandsfähigen Gehäuse. Die absoluten Positionswerte werden über die integrierten analogen Schnittstellen ermittelt: 0 ... 10 V, 0 ... 5 V sowie 4 ... 20 mA. Die beiden Drehgeber mit magnetischem Messprinzip verfügen über ein auf der Energy-Harvesting-Technologie basierendes Multiturnsystem, wodurch eine Messung der Umdrehungen ohne den Einsatz eines mechanischen Getriebes oder einer Batterie möglich ist. Dadurch sind die Sensoren laut Hersteller nicht nur verschleiß- und wartungsfrei, sondern auch kosteneffektiv. Trotz der kompakten Bauart mit einem Außendurchmesser von nur 36 mm können die Drehgeber mehr als 65.000 Umdrehungen präzise erfassen. Dank der integrierten Teach-in-Funktionalität haben Anwender die Möglichkeit, die analoge Strom- oder Spannungsschnittstelle einfach an den benötigten Messbereich ihrer Applikation anzupassen. Als weiteren Vorteil nennt der Hersteller die robuste und widerstandsfähige Bauart der absoluten Drehgeber dank der Schutzart IP67 und dem weiten Temperaturbereich von -40 bis +85 °C. Durch die kleine Bauform sind die Drehgeber besonders für den Einsatz in Anwendungen mit beengtem Bauraum geeignet.

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](#)

Jumo GmbH & Co. KG

Moritz-Juchheim-Str. 1

D-36039 Fulda

0661 6003-0

mail@jumo.net

www.jumo.net

[Firmenprofil ansehen](#)

Euchner GmbH + Co. KG

Kohlhammerstr. 16

D-70771 Leinfelden-Echterdingen

0711 7597-0

info@euchner.de

www.euchner.de

[Firmenprofil ansehen](#)
