

# **Drehgeber mit Neigungssensor**

Artikel vom **6. August 2018** Sensoren



Für die gleichzeitige Winkel- und Neigungsmessung zum Beispiel an Seilzugsystemen und in Kabeltrommeln hat der Sensorik-Spezialist FSG den Spezialdrehgeber der Baureihe »MH64-II-CAN/Mems/GS65« entwickelt. Der magnetische Multiturn-Drehgeber ist mit einem redundanten Hallsensor zur Winkelmessung von maximal 64 Umdrehungen ausgestattet und verfügt zusätzlich über einen redundanten Einachs-

Neigungssensor, der einen Neigungswinkel von 0° bis360° erfasst. Ohne internes Getriebe ist der Sensor auch als Singleturndrehgeber einsetzbar. Drehwinkel- und Neigungssensor haben eine Signalauflösung von jeweils 14 bit und sind überwiegend für den Einsatz in Baumaschinen, Reach-Stackern, mobilen Hubarbeitsbühnen sowie Schiffs- und Hafenkränen vorgesehen. Die Signalausgabe erfolgt über eine CAN-Bus-Schnittstelle mittels CANopen- oder CANopen-Safety-Protokoll. Der Sensor ist damit auch für sicherheitsrelevante Anwendungen geeignet. Die Geräte in Bauform »GS65« erreichen Schutzart IP67. Der elektrische Anschluss erfolgt wahlweise über M12-Stecker oder Kabel.

## Hersteller aus dieser Kategorie

### 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

### a.b.jödden gmbh

Europark Fichtenhain A 13a D-47807 Krefeld 02151 516259-0 info@abj-sensorik.de www.abj-sensorik.de Firmenprofil ansehen

© 2025 Kuhn Fachverlag