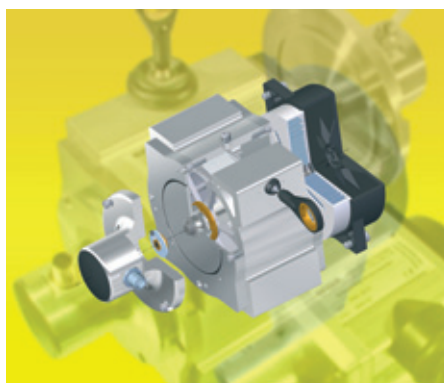


Wegmessung von 1 bis 60 Meter

Bewegungen und Längen im Bereich von 1 bis 60 m können von Multitour-Winkelcodierern in Verbindung mit Seilzügen in elektrische Signale umgesetzt werden. Dazu werden die Winkelcodierer der neuen F-Serie direkt an die Seilzüge der Modellreihe SWF und SWH angeflanscht. Zwischenglieder und Kupplungen entfallen. Stattdessen wird eine Magnetnabe an der Welle eines Spindeltriebes im Seilzug in das Rundloch des Winkelcodierers eingeführt. Beim Auszug des Seils dreht sich die Spindel mit der Magnetnabe und aktiviert die elektromagnetische Sensorik des Winkelcodierers.

An dessen elektrischer Schnittstelle



▲ Winkelcodierer der neuen F-Serie

steht ein wegproportionales Signal zur Verfügung.

Je nach Bestückung werden digitale Daten in SSI-Form, für CANopen oder PROFIBUS-Anschluss geliefert. Analo-

ge Messwerte können ebenfalls als Spannungs- oder Stromsignal zur Anzeige oder für Steuerungen ausgegeben werden. Die Kalibrierung des Signals auf vorgegebene Weglängen ist möglich.

Standardmäßig werden beide Komponenten in Aluminium ausgeführt. Zum Einsatz in aggressiver Umgebung, z. B. im Meeresbereich, können die Winkelcodierer in Edelstahl und die Seilzüge mit einem Hardcoating geliefert werden.

TWK-ELEKTRONIK GmbH
Heinrichstrasse 85 · 40239 Düsseldorf
Tel.: 0211 6320 67 · Fax: 0211 6377 05
info@twk.de · www.twk.de