

Kleiner Multiturn-, Singleturn- und Inkremental-Drehgeber (36 mm) mit großen Features

Eine neue Baugröße erobert den Markt: Mit 36 mm Durchmesser zieht fortschrittliche Drehgebertechnik auch dort ein, wo übliche Industriebaugrößen keinen Platz haben. Dabei muss sich die 36-mm-Drehgeberfamilie von TR nicht hinter den größeren Baureihen verstecken. Familienmitglieder sind Inkremental-, Single- und echte Multiturn-Drehgeber, solche mit Einfachabtastung und solche mit Doppelabtastung, vom Getriebe über Abtastung bis zu Netzteil und Schnittstelle redundant ausgeführt. Sie können sich auf die bewährte Multiturn-Getriebetechnik verlassen, die erwiesenermaßen extrem langlebig ist und unbeeindruckt von elektromagnetischen Störungen selbst ohne Spannung jede Umdrehung zuverlässig erfasst. Mit der Steuerung kommunizieren die Drehgeber über Inkrementalsignale (K1, K2, K0 und inverse), SSI, Doppel-SSI, SSI + Inkremental und bald auch über DRIVECLiQ oder CAN.

Fremdgelagert:

Keine drehende mechanische Verbindung. Berührungslose Abtastung, verschleißfrei. Gekapselte Elektronik bis IP69k. Verfügbar als Singleturn und Inkrementaldrehgeber.

Eigengelagerte Vollwelle:

Bewährtes Doppellager. Antrieb des Drehgebers über Welle. Anbau über Flansch mit Klemmen oder stirnseitigen Schrauben.

Extrem dicht:

Bis IP69K mit Eigen- und Fremdlagerung als Singleturn und Inkrementaldrehgeber. Optional auch mit Gehäuse vollständig aus Edelstahl.

Echter Multiturn:

Integriertes Kompaktgetriebe bis 4096 Umdrehungen, optional bis 16 Mio.! Kein Zähler, keine Batteriepufferung, robust gegen

elektrische Störungen. Erfasst auch ohne Versorgungsspannung zuverlässig jede Bewegung.

Doppeldrehgeber:

Vollständig zweikanaliger Aufbau. Als Singleturn mit 2 x SSI, 4096 Schritte je Umdrehung. Als Multiturn mit redundanten Kompaktgetrieben und 2 x SSI, 4096 Schritte / Umdrehung und 4096 Umdrehungen.

Schnittstellen:

Inkrementaldrehgeber: K1, K2, K0 und negiert

Absolut Single und Multi: SSI, 2x SSI, SSI + Inkremental,

DRIVECLiQ und CAN (auch mit kundenspezifischen Protokollen) in Vorbereitung

2061 Zeichen (inkl. Leerzeichen) / 255 Wörter
Zur Veröffentlichung freigegeben ab 15.6.2013

Ihr Ansprechpartner:

Herr Felix Lohrer

Tel: +49 (0) 7425 / 228-214

felix.lohrer@tr-electronic.de

Grafiken und Bildunterschriften:



CMV36.jpg

Kompakte Drehgeberfamilie mit 36 mm Durchmesser vom
Inkremental- bis Doppel-Multiturn-Drehgeber.