

August 2009

Unempfindlich in jeder Hinsicht

Multiturn-Drehgeber ohne Getriebe



Erster optischer Multiturn-Drehgeber, der völlig magnetunempfindlich ist: Sendix F36 von Kübler.

Kübler stellt eine neue Drehgeber-Technologie vor, die erstmals in der absoluten Single- und Multiturn-Serie Sendix F36 zum Einsatz kommt. Abnutzungserscheinungen oder Magnetempfindlichkeit gehören damit der Vergangenheit an.

Das Herzstück der Sendix-F36-Serie bildet ein moderner OptoASIC; hier liegt die Intelligenz für Singleturn- und Multiturn-Funktionen.

Mit einer Gesamtauflösung von bis zu 41 Bit, die sich aus der Kombination eines bedarfsgerecht programmierbaren Multiturn-Gebers mit bis zu 16 Millionen Umdrehun-

gen und eines hoch präzisen Singleturns mit bis zu 17 Bit Auflösung ergibt, besitzen die Geber der F36-Serie eine besondere Variabilität, die ihnen zahlreiche Anwendungsmöglichkeiten eröffnet.

Die Drehgeber sind zunächst mit den Schnittstellen SSI, CANopen und BiSS erhältlich. Wo immer Antriebe besonders kompakt und kostengünstig sein müssen oder in Branchen, die besonders flache Lösungen erfordern, zum Beispiel in der Antriebstechnik oder in der Medizintechnik, kommen die Vorteile der 8 mm Hohlwelle oder 10 mm Sacklochwelle besonders zum Tragen.

Technische Daten

- Gesamtbaugröße 36 mm
- Schnittstellen SSI, CANopen, BiSS
- Schutzart IP 67
- Temperaturbereich -40 °C bis 90 °C

ke-webCODE

www.konstruktion.de

Fritz Kübler GmbH

www.kuebler.comDirekter Zugriff unter www.konstruktion.de

Code eintragen und go drücken

ke10558