

Kompaktes Vorsatzlager für Drehgeber

58 mm jetzt auch für Zahnriemen und Kettenräder

Absolutdrehgeber von TR-Electronic sind aufgrund ihrer kompakten und robusten Bauweise bereits sehr widerstandsfähig gegen mechanische Belastungen wie Vibrationen und Schock.

Für den Antrieb der Drehgeberwelle werden zum Teil auch Ketten und Zahnriemen eingesetzt. Selbst die doppelten Lager der neuesten Serie 582 absoluter Multiturndrehgeber sind dafür nur bedingt geeignet.

Das neue Vorsatzlager nimmt die zehnfachen Wellen-Kräfte auf im Vergleich zur Standard-Drehgeberwelle. Damit sind Ketten- und Zahnriemenantrieb oder auch schwere Reibräder kein Problem.

Vorsatzlager und die modulare Drehgeberserie 582 sind optimal aufeinander abgestimmt. Vorteil für den Anwender: Der Sensor wird nur 35 mm tiefer, der Durchmesser bleibt bei 58 mm. C_582 Drehgeber mit neuem Vorsatzlager sind somit bei TR die derzeit wohl kompakteste Lösung für erhöhte Wellenkräfte. Die anwendungsseitige Schnittstelle ist standardmäßig ein Flansch mit Zentrierbund Durchmesser 36 mm ("Klemmflansch"), der wahlweise geklemmt, mit Servoklammern oder stirnseitig mit den zwei verfügbaren Bohrbildern befestigt werden kann. Die Welle hat 10 mm Durchmesser, wird mit Passfeder geliefert und hat ein stirnseitiges Gewinde. Wahlweise ist auch ein 50 mm Zentrierbund verfügbar ("Servoflansch").

Der Wellenantrieb ist vollständig formschlüssig. Damit ist das gleiche Vorsatzlager auch als Option für die funktional sicheren Drehgeber CD_582 verfügbar, ohne Abstriche bei der SIL-bzw. PL-Einstufung des Sensors hinnehmen zu müssen.

Das Vorsatzlager wird zusammen mit dem Drehgeber bestellt und bildet bei Auslieferung eine bauliche Einheit mit dem Sensor: Ein verwendungsfertiges Bauteil für Logistik und Montage.

- Perfekt abgestimmt auf C_582 Drehgeber von TR
- 10fache Achskräfte in X und Y
- 58 mm Durchmesser bleibt erhalten
- lediglich 35 mm Zuwachs in der Tiefe
- Als Option für Standard- und SIL-Drehgeber verfügbar
- Verwendungsfertig als eine Einheit mit Drehgeber geliefert



Technische Information zum Vorsatzlager:
www.tr-electronic.de/f/TR-ECE-TI-DGB-0385

Drehgeber, die mit dem Vorsatzlager bestellt werden können:
<https://www.tr-electronic.de/produkte/drehgeber/absolutdrehgeber/standard-kompaktdrehgeber/c-582>

TR Electronic GmbH
Eglshalde 6
78647 Trossingen
www.tr-electronic.de