

Roulement extérieur

parfaitement adaptés aux codeurs des séries 582

Compacts et robustes dès leurs conceptions, les Codeurs Absolus TR-Electronic sont intrinsèquement résistants aux efforts mécaniques, liés aux chocs et aux vibrations. Certaines applications nécessitent toutes fois l'utilisation de courroies crantées ou de chaînes pour entraîner les axes des codeurs. Dans ces cas précis, bien qu'équipés de roulements doublés même les codeurs des séries 582 ne suffisent parfois pas à résister aux efforts qui en résultent.

Nous proposons un nouveau roulement extérieur qui permet d'absorber dix fois plus d'efforts sur les axes que ceux de codeurs standards. Ainsi les applications avec courroies crantées, chaînes, voire avec des roues en frictions ne posent plus de problème. Les roulements externes sont parfaitement adaptés aux codeurs des séries 582. L'avantage pour l'utilisateur : le capteur ne mesure que 35mm de plus, pour un diamètre toujours de 58mm. Les Codeurs rotatifs C__582 TR-Electronic équipés de ce nouveau roulement extérieur sont l'actuelle solution la plus compacte pour faire face aux charges accrues sur les axes. L'intégration du codeur dans l'application par serrage de brides « synchros », ou en face avant sur les différents diamètres de trous prévus à cet effet, avec le centrage classique de 36mm est toujours possible. L'arbre en diamètre de 10 mm, est fourni avec une clavette de montage et a un filetage avant. La bague de centrage en diamètre 50mm « bride servo » est également disponible en option. En rotation l'arbre codeur est dit « à verrouillage positif ». Ceci permet d'utiliser ce même roulement externe en option pour les codeurs rotatifs de sécurité fonctionnelle CD_582, sans aucune incidence sur le niveau SIL ou PL du capteur.

Le roulement extérieur est commandé directement avec le codeur rotatif et forme ainsi une unité structurale avec le capteur à la livraison: un composant prêt à l'emploi simplifiant donc la logistique et le montage.

- Parfaitement adapté au codeur C__582 de TR
- 10 fois plus de forces axiales en X et Y
- Le diamètre de 58 mm est conservé
- Seulement 35 mm d'augmentation en profondeur (longueur)
- Disponible en option pour les codeurs standard et SIL
- Livré prêt à l'emploi en étant intégré au codeur rotatif

./.



Roulement extérieur :

www.tr-electronic.de/f/TR-ECE-TI-DGB-0385

Codeurs C__582

<https://www.tr-electronic.com/products/rotary-encoders/absolute-rotary-encoders/standardcompact-rotary-encoders/c-582>

TR Electronic GmbH

Eglshalde 6

78647 Trossingen

www.tr-electronic.com