

## Capteurs en acier inoxydable

Codeur absolu avec boîtier en acier inoxydable de TR Electronic pour les environnements agressifs.

Dès maintenant, la série éprouvée de capteurs rotatifs absolus de TR Electronic est également disponible dans un boîtier en acier inoxydable ! En effet, les environnements particuliers exigent des matériaux particuliers : les capteurs rotatifs C\_\_582 conservent leur géométrie maintes fois éprouvée et s'adaptent ainsi aux espaces de montage habituels, même en version résistante en acier inoxydable.

Le codeur en acier inoxydable 1.4404, AISI 316L est conçu pour être utilisé dans des environnements agressifs : La surface est lisse, car les informations d'état et la fonction de réinitialisation sont intégrées dans le logiciel et les données de la plaque signalétique sont gravées au laser de manière permanente sur la surface en acier inoxydable. De même, le schéma de raccordement uniforme des connecteurs du côté opposé à l'arbre et une géométrie simplifiée de la bride/de l'arbre minimisent la surface d'attaque des liquides et des poussières. Le codeur est disponible avec un degré de protection allant jusqu'à IP 67, ce qui permet également de laver les codeurs.

TR offre un balayage optique d'une résolution allant jusqu'à 18 bits au sein de la rotation avec un véritable engrenage multitours qui enregistre les rotations de manière fiable dans chaque état de fonctionnement.

Les valeurs réelles sont transmises via Industrial Ethernet (PROFINET, EtherCAT, Ethernet/IP). Ces interfaces offrent de nombreuses possibilités de transmission : La position et la vitesse ou le nombre de tours sont disponibles en temps réel ; en outre, il existe des données d'état étendues pour des analyses supplémentaires.

Avec les connecteurs standardisés, l'utilisateur peut recourir à un large éventail de câbles pré-confectionnés. Différents matériaux de gaine conviennent à différentes classes de substances. Ainsi, TR Electronic dispose également de solutions particulières pour des environnements spécifiques.

- Codeur absolu compatible avec le standard industriel 58
- Acier inoxydable 1.4404, AISI 316L
- Arbre plein, 10 mm avec surface
- Bride standard
  - collerette de centrage Ø 36 mm pour fixation par serrage
  - avec filetages frontaux

- pour griffes de serrage ou servo-pinces
- Ethernet industriel PROFINET, Ethernet/IP, EtherCAT
- résolution de 18 bits par tour, 4096 tours absolus réels
- Etanchéité jusqu'à IP 67
- Codeur avec surface d'attaque minimisée pour les milieux corrosifs

[https://www.tr-electronic.com/p/K-COV58\\_2-\\_-1](https://www.tr-electronic.com/p/K-COV58_2-_-1)



Les codeurs de TR Electronic dans un boîtier en acier inoxydable résistent à des conditions ambiantes difficiles.