



Marque de commande

TRD-G

Caractéristiques

- Jusqu'à 100 traits
- Interface NAMUR selon DIN EN 60947-5-6

Description

Un système de détection optique est mis en place dans les codeurs incrémentaux de la série TRD-G. Les possibilités mécaniques de la bride sont particulièrement variées. L'émetteur d'impulsions possède une bride de centrage de Ø 42 mm et une autre de Ø 56 mm. En complément aux 4 trous filetés M4, la périphérie du codeur incrémental est équipée d'une gorge de blocage facilitant l'ajustage du point zéro en tournant le boîtier de l'encodeur. Ceci permet de régler facilement le point zéro du codeur incrémental en tournant le boîtier. Le dispositif de blocage excentré s'emboîte dans la gorge de blocage et permet le serrage sans risque de modifier la position.

Caractéristiques techniques

Caractéristiques générales

Nombre d'impulsions max. 100

Caractéristiques électriques

Tension d'emploi U_B 8 V DC

Sortie

Type de sortie NAMUR

Courant de charge par canal max. 3 mA, protégée contre les courts-circuits

Fréquence initiale max. 1 kHz

Raccordement

Câble Ø6 mm, 4 x 0,38 mm², 2 m

Conformité aux normes

Mode de protection DIN EN 60529, IP65

Résistance aux chocs DIN EN 60068-2-27, 100 g, 3 ms

Tenue admissible aux vibrations DIN EN 60068-2-6, 10 g, 10 ... 2000 Hz

Normes EN 60947-5-6 (NAMUR)

Conditions environnementales

Température de service

Disque en plastique -10 ... 50 °C (14 ... 122 °F)

Température de stockage

Disque en plastique -25 ... 85 °C (-13 ... 185 °F)

Caractéristiques mécaniques

Matériau

Boîtier Aluminium

Bride aluminium 3.1645

Arbre Acier inox 1.4305 / AISI 303

Masse env. 630 g

Vitesse de rotation max. 3000 min⁻¹

Moment d'inertie 100 gcm²

Couple de démarrage < 5 Ncm

Contrainte d'arbre

Axial 50 N

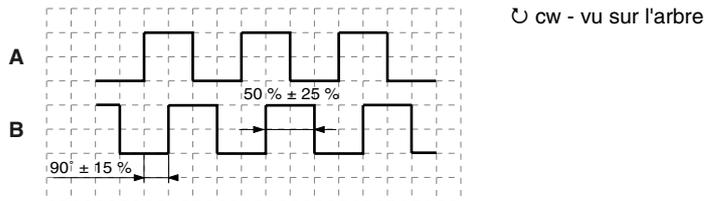
Radaial 100 N

Données destinées à l'utilisation en corrélation avec les zones Ex

Attestation CE de type certificat ATEX (communiqué prochainement)

Groupe, catégorie, protection EEx ib IIC T6

Sortie de signaux



Accessoires

| Accessoires | Désignation / Type | Référence de commande |
|--|---|-----------------------|
| Accouplements | D1 : Ø10 mm, D2 : Ø10 mm | 9401 |
| | D1 : Ø10 mm, D2 : Ø10 mm | 9404 |
| | D1 : Ø10 mm, D2 : Ø10 mm | 9409 |
| | D1 : Ø10 mm, D2 : Ø10 mm | KW |
| Roues de mesure avec une circonférence de 500 mm | Matière synthétique | 9101, 10 |
| | Caoutchouc alvéolé à noppes "Noppengummi" | 9102, 10 |
| | Molette aluminium | 9103, 10 |
| | Molette plastique | 9112, 10 |
| Roues de mesure avec une circonférence de 200 mm | Matière synthétique | 9108, 10 |
| | Caoutchouc alvéolé à noppes "Noppengummi" | 9109, 10 |
| | Molette aluminium | 9110, 10 |
| | Molette plastique | 9113, 10 |
| Aide au montage | Excentrique de serrage | 9312-3 |

* Tout chargement électrostatique du codeur doit être évité pour l'utilisation de roues de mesure.

Pour toute information supplémentaire, voir le paragraphe "Accessoires".

Référence de commande

