

Codeurs incrémentaux

Certification ATEX EEx d IIC T6

Résolution 5...5000 impulsions

X 700 - incrémental



X 700

Points forts

- Codeur incrémental / ATEX
- Détection optique
- Résolution max. 5000 impulsions/tour
- Bride standard et axe $\varnothing 10$ mm
- Protection contre les explosions EEx d IIC T6
- Applications EX I/II 2 GD / ATEX 133213X
- Catégorie 2 / zone 1 (gaz), zone 21 (poussière)
- Matériau INOX

Caractéristiques électriques

Alimentation	4,75...30 VDC
Protection contre les courts-circuits	Oui
Courant de service à vide	≤ 50 mA
Résolution (imp/tour)	5...5000
Signal de référence	Top zéro, largeur 90°
Principe de détection	Optique
Fréq. de commutation	≤ 300 kHz
Signaux de sortie	A 90° B, 0 + compléments
Etage de sortie	Totem pôle, NPN et PNP
Choc	DIN EN 61000-6-2
Emission	DIN EN 61000-6-4

Caractéristiques mécaniques

Boîtier	$\varnothing 70$ mm
Axe	$\varnothing 10$ mm et bride standard
Bride	Bride standard
Classe de protection DIN EN 60529	IP 67
Vitesse de rotation	≤ 6000 t/min
Couple	$\leq 0,04$ Nm
Charge	≤ 60 N axial ≤ 50 N radial
Matière	Boîtier : inox Bride : inox
Température d'utilisation	-25...+70 °C
Humidité relative	95% sans condensation
Résistance	DIN EN 60068-2-6 Vibration 10 g, 12-2000 Hz DIN EN 60068-2-27 Choc 100 g, 6 ms
Poids	1300 g
Raccordement	Câble 2 m (Autres longueurs sur demande)

Signaux de sortie

Pour une rotation en sens horaire et vue sur l'axe.



