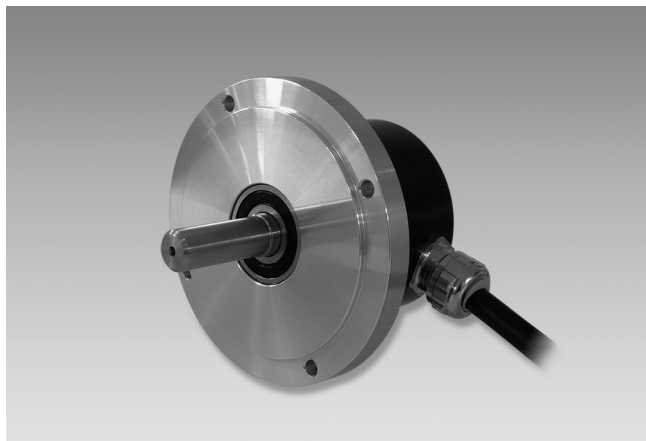


# Codeurs incrémentaux

Axe sortant  $\varnothing 10$  à  $\varnothing 12$  mm et bride de fixation

Résolution 1000...6000 impulsions

## ITD 21 B10 Y 2



ITD 21 B10 Y 2 avec bride de fixation

### Caractéristiques électriques

Alimentation	5 VDC $\pm 5$ % 8...30 VDC
Protection contre les courts-circuits	Oui
Courant de service à vide	$\leq 100$ mA
Résolution (imp/tour)	1000...6000
Signal de référence	Top zéro, largeur $90^\circ$
Principe de détection	Optique
Fréq. de commutation	$\leq 300$ kHz (TTL) $\leq 160$ kHz (HTL)
Signaux de sortie	A, B, 0 + compléments
Étage de sortie	TTL (Transistors de puissance) HTL (Transistors de puissance)
Choc	DIN EN 61000-6-2
Emission	DIN EN 55011

### Points forts

- Codeur axe sortant  $\varnothing 10$  à  $12$  mm
- Résolution max. 6000 impulsions/tour
- Détection optique
- Epaulement de centrage  $\varnothing 70$  mm, vis de fixation sur  $\varnothing 77$  mm
- Au standard industriel et épaulement de centrage
- Signaux de sortie TTL ou HTL
- Sortie câble radiale ou axiale

### Option

- Version avec connecteur au bout du câble
- Plage de températures étendue

### Caractéristiques mécaniques

Boîtier	$\varnothing 58$ mm
Axe	$\varnothing 10$ mm $\varnothing 11$ mm $\varnothing 12$ mm
Bride	Bride de fixation
Classe de protection DIN EN 60529	IP 65
Vitesse de rotation	$\leq 12000$ t/min
Couple	$\leq 0,01$ Nm
Charge	$\leq 40$ N axial $\leq 60$ N radial
Matière	Boîtier : aluminium, peint en noir Axe : acier inoxydable
Température d'utilisation	$-20...+70$ °C $-20...+100$ °C
Humidité relative	90% sans condensation
Résistance	DIN EN 60068-2-6 Vibration 10 g, 55-2000 Hz DIN EN 60068-2-27 Choc 30 g, 11 ms
Poids	580 g
Raccordement	Câble 1 m





# Codeurs incrémentaux

Axe sortant  $\varnothing 10$  à  $\varnothing 12$  mm et bride de fixation  
Résolution 1000...6000 impulsions

ITD 21 B10 Y 2

---

Distribué par :



2 rue René Laennec 51500 Taissy France  
Fax: 03 26 85 19 08, Tel : 03 26 82 49 29

Email : [hvssystem@hvssystem.com](mailto:hvssystem@hvssystem.com)  
Site web : [www.hvssystem.com](http://www.hvssystem.com)