

# Codeurs incrémentaux

Axe  $\varnothing 11$  mm avec bride EURO

Résolution 5...100 impulsions

## ITD 4 B10 Y 5



ITD 4 B10 Y 5 avec bride EURO

### 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)	5...100
Signal de référence	Top zéro, largeur 90°
Principe de détection	Optique
Fréq. de commutation	$\leq 60$ kHz
Signaux de sortie	A, B, 0 + compléments
Etage 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  $\varnothing 11$  mm
- Résolution max. 100 impulsions/tour
- Détection optique
- Epaulement de centrage  $\varnothing 85$  mm, vis de fixation sur  $\varnothing 100$  mm
- Au standard industriel et épaulement de centrage
- Signaux de sortie TTL ou HTL
- Boîte à bornes axiale, presse-étoupe radial

### Caractéristiques mécaniques

Boîtier	$\varnothing 82$ mm
Axe	$\varnothing 11$ mm
Bride	Bride Euro B10
Classe de protection DIN EN 60529	IP 65
Vitesse de rotation	$\leq 8000$ t/min
Couple	$\leq 0,015$ Nm
Charge	$\leq 60$ N axial $\leq 100$ N radial
Matière	Boîtier : aluminium Axe : acier inoxydable
Température d'utilisation	-20...+70 °C
Humidité relative	90% sans condensation
Résistance	DIN EN 60068-2-6 Vibration 10 g, 55-2000 Hz DIN EN 60068-2-27 Choc 100 g, 11 ms
Poids	1150 g
Raccordement	Boîte à bornes, 12 points, M16x1,5-liaison vissée, radial

# Codeurs incrémentaux

Axe ø11 mm avec bride EURO

Résolution 5...100 impulsions

ITD 4 B10 Y 5

## Références de commande

ITD 4 B10 Y 5 

			VR16	S	11	IP65
--	--	--	------	---	----	------

Classe de protection

IP65 IP 65

Bride / Axe

11 Bride Euro B10 / ø11 mm

Température d'utilisation

S -20...+70 °C

Raccordement

VR16 Boîte à bornes, axial, 12 points, M16x1.5-liaison vissée, radial

Signaux de sortie

BI A, A inv, B, B inv

NI A, A inv, B, B inv, 0, 0 inv

Alimentation / Sortie

T 5 VDC / TTL niveau, Emetteur de ligne

H 8...30 VDC / HTL niveau, Totem pôle

R 8...30 VDC / TTL niveau, Emetteur de ligne

Code résolution (voir ci-dessous)

## Code résolution (Nombre d'impulsions/tour)

5	16	60	100
8	32	64	

# Codeurs incrémentaux

Axe  $\varnothing 11$  mm avec bride EURO

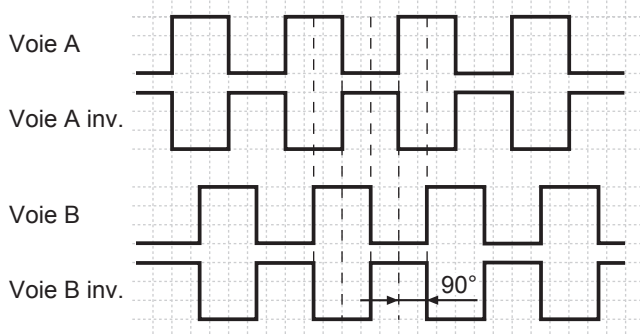
Résolution 5...100 impulsions

## ITD 4 B10 Y 5

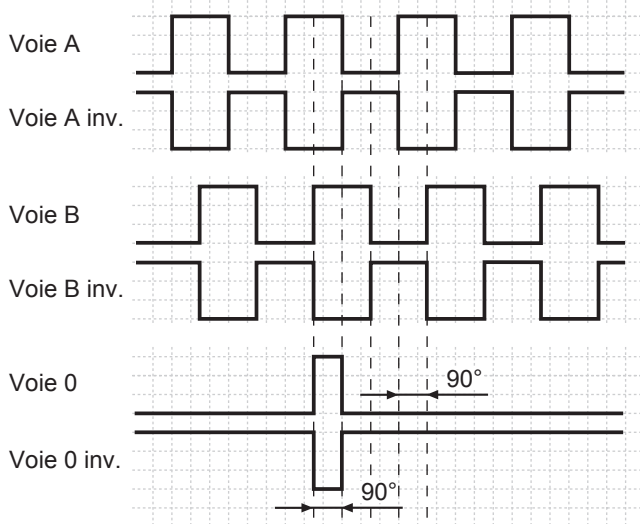
### Signaux de sortie

Pour une rotation en sens horaire et vue côté montage.

#### BI - Signaux de sortie



#### NI - Signaux de sortie



### Raccordement

Borne	Désignation
3	Voie A
4	Voie A inv.
5	Voie B
6	Voie B inv.
7	Voie 0
8	Voie 0 inv.
2	+U alimentation
1	0 V alimentation
10	Retour +U alimentation
9	Retour 0 V alimentation
11	-
12	Blindage/boîtier

### Niveaux électriques

Sorties	Emetteur de ligne
Niveau Haut	$\geq 2,4$ V
Niveau Bas	$\leq 0,5$ V
Charge	$\leq 70$ mA

Sorties	Totem pôle
Niveau Haut	$\geq U_B - 3$ V
Niveau Bas	$\leq 1,5$ V
Charge	$\leq 70$ mA

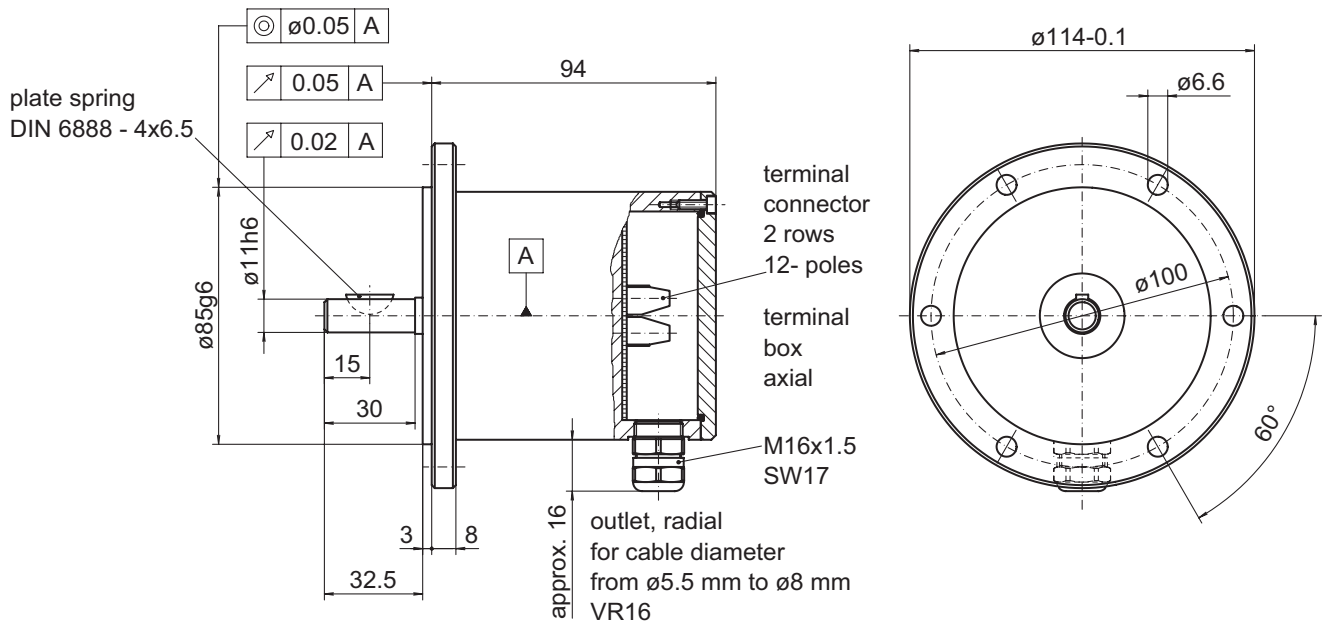
# Codeurs incrémentaux

Axe  $\varnothing 11$  mm avec bride EURO

Résolution 5...100 impulsions

ITD 4 B10 Y 5

## Dimension



025- 7 Y 5

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)