

## ITD 4 B10 Y 1

Axe  $\varnothing 11$  mm avec bride EURO

5...60 impulsions par tour

### Vue d'ensemble

- Codeur axe sortant  $\varnothing 11$  mm
- Max. 60 impulsions par 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
- Embase mâle radial ou axial



### Caractéristiques techniques

#### Caractéristiques électriques

Alimentation 5 VDC  $\pm 5$  %  
8...30 VDC

Protection contre l'inversion de polarité Oui

Courant de service à vide  $\leq 100$  mA

Impulsions par tour 5 ... 60

Signal de référence Top zéro, largeur  $90^\circ$

Principe de détection Optique

Fréquence de sortie  $\leq 60$  kHz

Signaux de sortie A, B, 0 + compléments

Etage de sortie TTL (Transistors de puissance)  
HTL (Transistors de puissance)

Immunité EN 61000-6-2

Emission EN 61000-6-3

#### Caractéristiques mécaniques

Taille (bride)  $\varnothing 115$  mm

#### Caractéristiques mécaniques

Type d'axe  $\varnothing 11$  mm axe

Charge  $\leq 40$  N axiale  
 $\leq 60$  N radiale

Bride Bride EURO B10

Protection EN 60529 IP 65

Vitesse de rotation  $\leq 12000$  t/min

Couple de démarrage  $\leq 0,012$  Nm ( $+20^\circ\text{C}$ )

Matière Boîtier: aluminium  
Axe: acier inoxydable

Température d'utilisation  $-20...+70^\circ\text{C}$

Humidité relative 90 % sans condensation

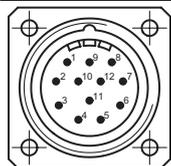
Résistance EN 60068-2-6  
Vibrations 10 g, 55-2000 Hz  
EN 60068-2-27  
Choc 100 g, 11 ms

Raccordement Embase mâle M23 type 2, 12 points

Poids 850 g

### Affectation des bornes

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



### Niveaux électriques

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

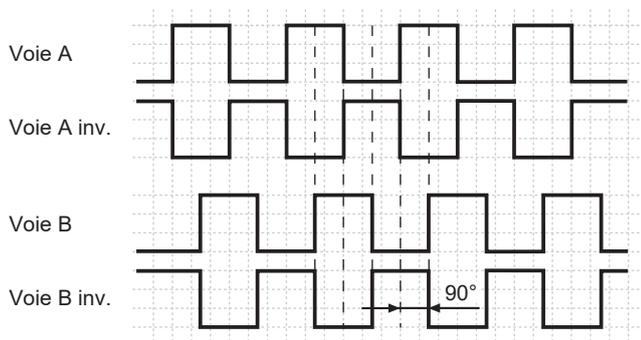
  

Sorties	Totem pôle
Niveau Haut	$\geq U_B - 3 \text{ V}$
Niveau Bas	$\leq 1,5 \text{ V}$
Charge	$\leq 70 \text{ mA}$

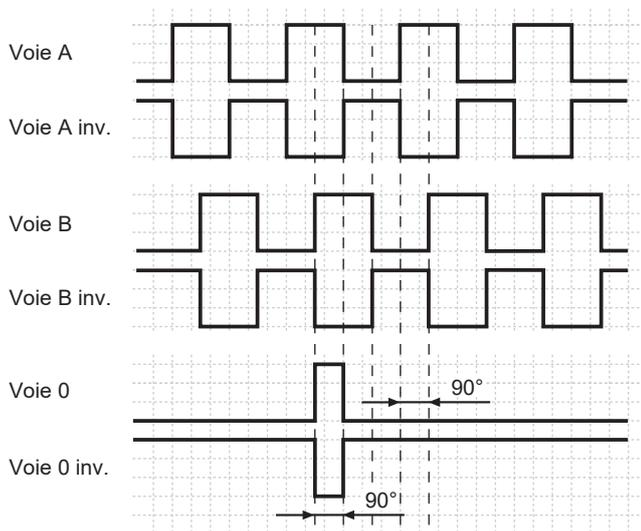
### Signaux de sortie

Pour une rotation en sens horaire et vue côté bride.

#### BI - Signaux de sortie



#### NI - Signaux de sortie

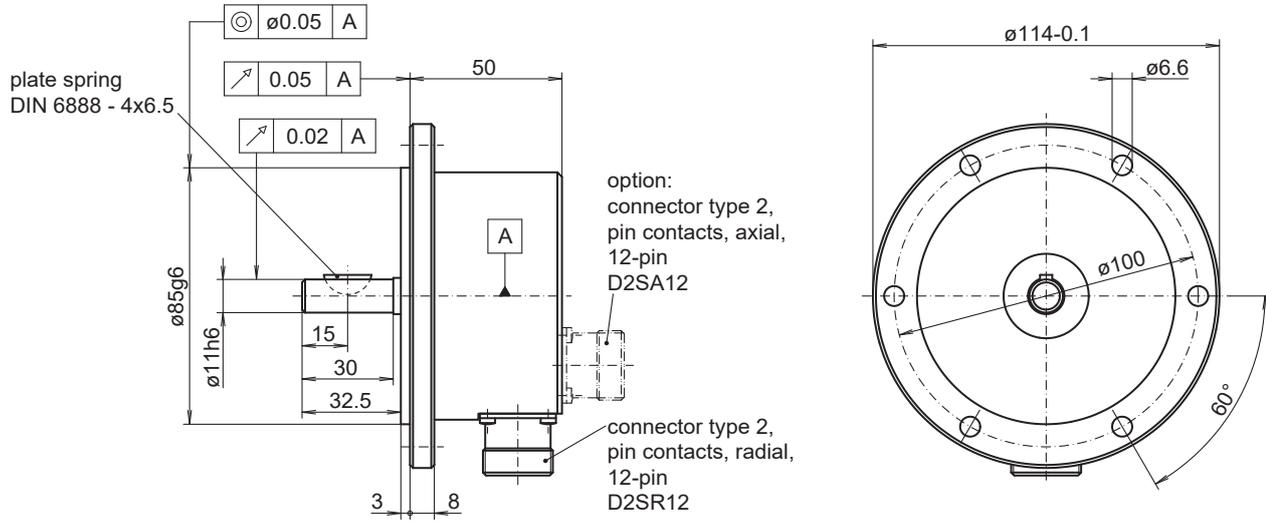


# ITD 4 B10 Y 1

Axe  $\varnothing 11$  mm avec bride EURO

5...60 impulsions par tour

## Dimensions



025- 7 Y 1

# ITD 4 B10 Y 1

Axe ø11 mm avec bride EURO

5...60 impulsions par tour

**Référence de commande**

	<b>ITD 4 B10 Y 1</b>	<b>#####</b>	<b>#</b>	<b>####</b>	<b>#####</b>	<b>S</b>	<b>11</b>	<b>IP65</b>
<b>Produit</b>	ITD 4 B10 Y 1							
<b>Nombre d'impulsions</b>								
5		5						
16		16						
32		32						
60		60						
<b>Alimentation / Sortie</b>								
5 VDC / TTL niveau, Emetteur de ligne			T					
8...30 VDC / HTL niveau, push-pull			H					
8...30 VDC / TTL niveau, Emetteur de ligne			R					
<b>Signaux de sortie</b>								
A, A inv, B, B inv				BI				
A, A inv, B, B inv, 0, 0 inv				NI				
<b>Raccordement</b>								
Embase mâle type 2, radial, 12 points					D2SR12			
Embase mâle type 2, axial, 12 points					D2SA12			
<b>Température d'utilisation</b>								
-20...+70 °C						S		
<b>Bride / Axe plein</b>								
Bride Euro B10 / ø11 mm							11	
<b>Protection</b>								
IP 65								IP65