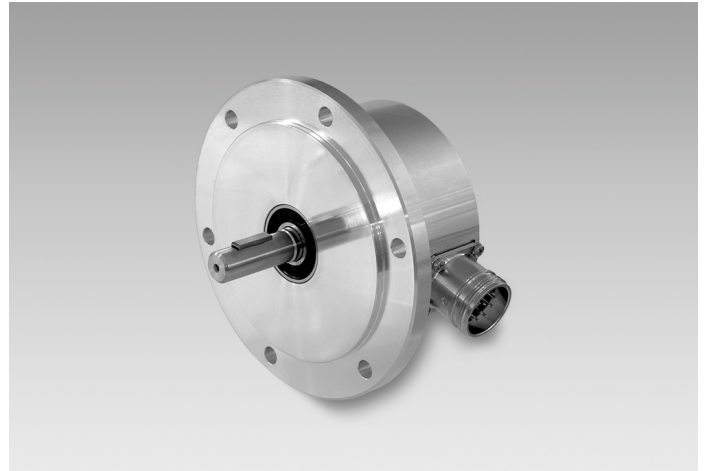


## ITD 41 B10 Y 1

Axe  $\varnothing 11$  mm avec bride EURO  
1000...6000 impulsions par tour

### Vue d'ensemble

- Codeur axe sortant  $\varnothing 11$  mm
- Max. 6000 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	1000 ... 6000
Signal de référence	Top zéro, largeur $90^\circ$
Principe de détection	Optique
Fréquence de sortie	$\leq 300$ kHz (TTL) $\leq 160$ kHz (HTL)
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
----------------	----------------------

### Option

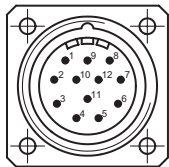
- Plage de températures étendue

#### 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	$-20...+70^\circ\text{C}$ $-20...+100^\circ\text{C}$
Humidité relative	90 % sans condensation
Résistance	EN 60068-2-6 Vibrations 10 g, 55-2000 Hz EN 60068-2-27 Choc 30 g, 11 ms
Raccordement	Embase mâle M23 type 2, 12 points
Poids	850 g

**Affectation des bornes**

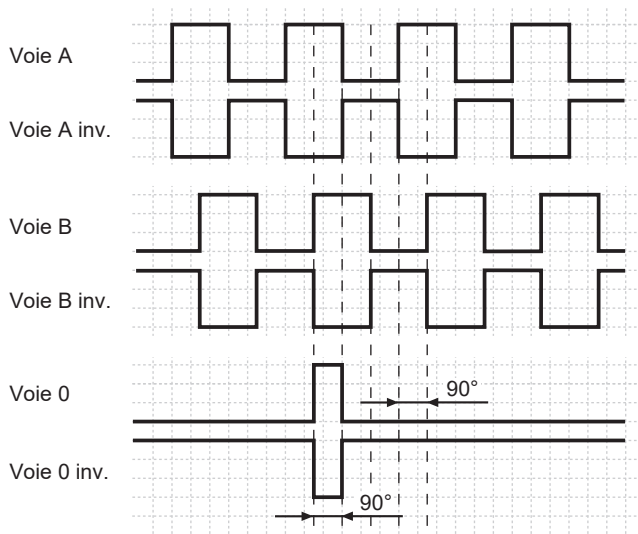
Borne	Désignation
5	Voie A
6	Voie A inv.
8	Voie B
1	Voie B inv.
3	Voie 0
4	Voie 0 inv.
12	+U alimentation
10	0 V alimentation
2	Retour +U alimentation
11	Retour 0 V alimentation
9	–
7	–



**Signaux de sortie**

Pour une rotation en sens horaire et vue côté bride.

NI - Signaux de sortie



**Niveaux électriques**

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

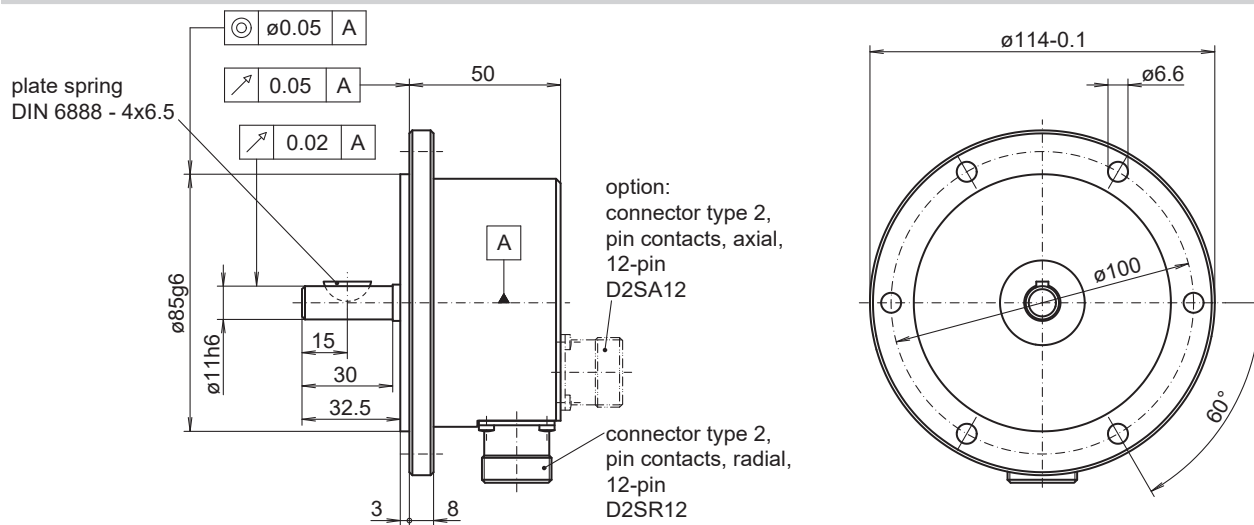
Sorties	Totem pôle
Niveau Haut	$\geq U_B - 3 \text{ V}$
Niveau Bas	$\leq 1,5 \text{ V}$
Charge	$\leq 70 \text{ mA}$

# ITD 41 B10 Y 1

Axe  $\varnothing 11$  mm avec bride EURO

1000...6000 impulsions par tour

## Dimensions



025- 7 Y 1

# ITD 41 B10 Y 1

 Axe ø11 mm avec bride EURO  
 1000...6000 impulsions par tour

**Référence de commande**

Produit	ITD 41 B10 Y 1	#####	#	NI	#####	#	11	IP65
<b>Nombre d'impulsions</b>	ITD 41 B10 Y 1							
1000		1000						
1024		1024						
1200		1200						
1250		1250						
1440		1440						
1500		1500						
1800		1800						
2000		2000						
2048		2048						
2500		2500						
3000		3000						
3600		3600						
4000		4000						
4096		4096						
5000		5000						
6000		6000						
<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, 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	
-20...+100 °C							E	
<b>Bride / Axe plein</b>								
Bride Euro B10 / ø11 mm								11
<b>Protection</b>								
IP 65								IP65