

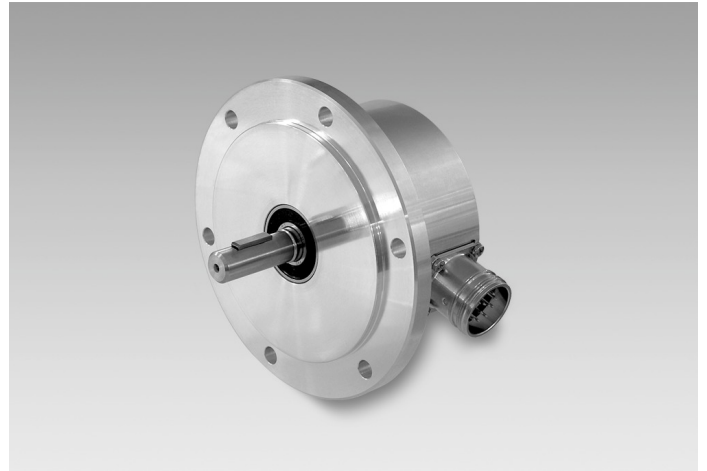
ITD 4 B10 Y 1

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 ± 5 % 8...30 VDC
Protection contre l'inversion de polarité	Oui
Courant de service à vide	≤ 100 mA
Impulsions par tour	5 ... 60
Signal de référence	Top zéro, largeur 90°
Principe de détection	Optique
Fréquence de sortie	≤ 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	≤ 40 N axiale ≤ 60 N radiale
Bride	Bride EURO B10
Protection EN 60529	IP 65
Vitesse de rotation	≤ 12000 t/min
Couple de démarrage	$\leq 0,012$ Nm ($+20$ °C)
Matière	Boîtier: aluminium Axe: acier inoxydable
Température d'utilisation	$-20...+70$ °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

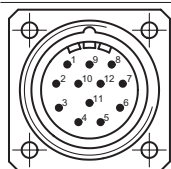
ITD 4 B10 Y 1

Axe ø11 mm avec bride EURO

5...60 impulsions par tour

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

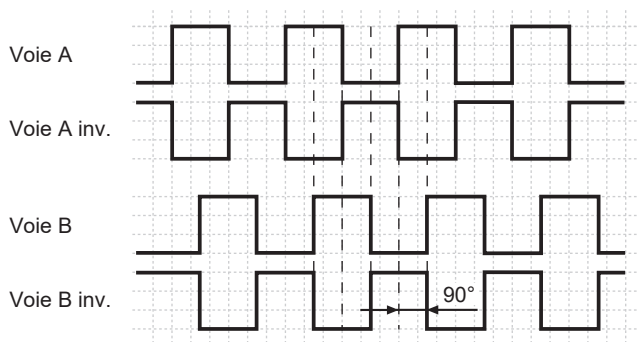
Sorties	Emetteur de ligne
Niveau Haut	$\geq 2,4 \text{ V}$
Niveau Bas	$\leq 0,5 \text{ V}$
Charge	$\leq 70 \text{ mA}$

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

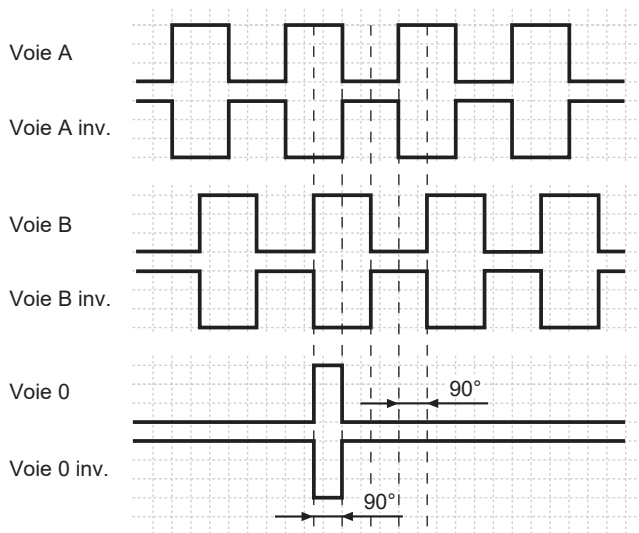
Signaux de sortie

Pour une rotation en sens horaire et vue côté bride.

BI - Signaux de sortie



NI - Signaux de sortie

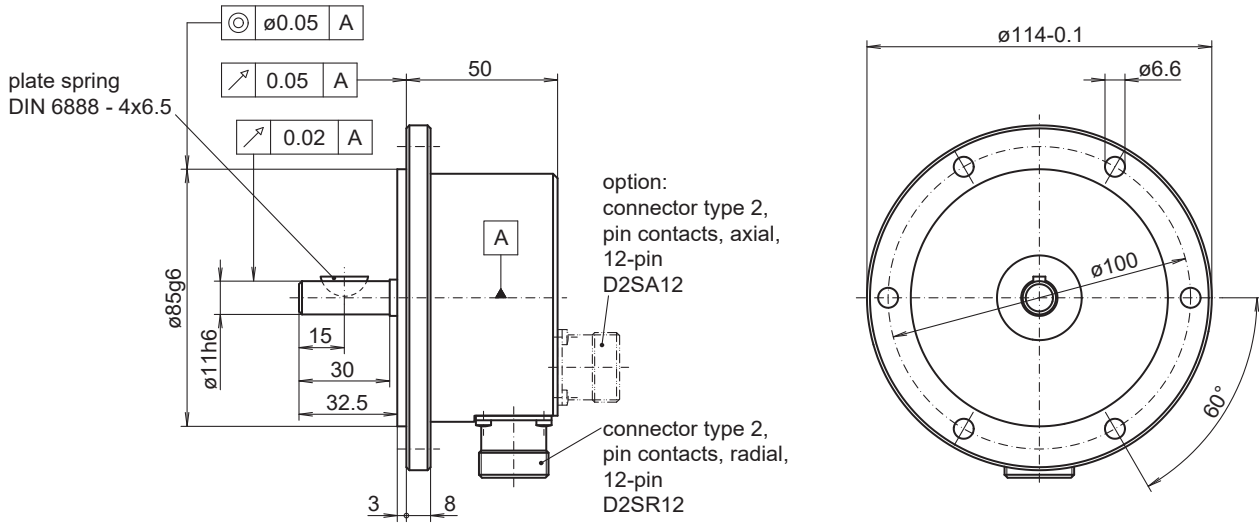


ITD 4 B10 Y 1

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

	ITD 4 B10 Y 1	#####	#	####	#####	S	11	IP65
Produit	ITD 4 B10 Y 1							
Nombre d'impulsions								
5		5						
16		16						
32		32						
60		60						
Alimentation / Sortie								
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					
Signaux de sortie								
A, A inv, B, B inv				BI				
A, A inv, B, B inv, 0, 0 inv				NI				
Raccordement								
Embase mâle type 2, radial, 12 points					D2SR12			
Embase mâle type 2, axial, 12 points					D2SA12			
Température d'utilisation								
-20...+70 °C						S		
Bride / Axe plein								
Bride Euro B10 / ø11 mm							11	
Protection								
IP 65								IP65