Codeurs incrémentaux

Axe ø11 mm avec bride EURO

1000...6000 impulsions par tour

ITD 41 B10 Y 5



ITD 41 B10 Y 5 avec bride EURO

Points forts

- **Codeur axe sortant ø11 mm**
- **Max. 6000 impulsions par tour**
- **Détection optique**
- **Epaulement de centrage ø85 mm, vis de fixation sur ø100 mm**
- **Au standard industriel et épaulement de centrage**
- **Signaux de sortie TTL ou HTL**
- **Boîte à bornes axiale, presse-étoupe radial**

Option

- **Plage de températures étendue**

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	1000...6000
Signal de référence	Top zéro, largeur 90°
Principe de détection	Optique
Fréquence de sortie	≤300 kHz (TTL) ≤160 kHz (HTL)
Signaux de sortie	A, B, 0 + compléments
Etage de sortie	TTL (Transistors de puissance) HTL (Transistors de puissance)
Immunité	DIN EN 61000-6-2
Emission	DIN EN 61000-6-3

Caractéristiques mécaniques

Taille (bride)	ø115 mm
Type d'axe	ø11 mm axe
Charge	≤60 N axiale ≤100 N radiale
Bride	Bride EURO B10
Protection DIN EN 60529	IP 65
Vitesse de rotation	≤8000 t/min
Couple de démarrage	≤0,015 Nm (+20 °C)
Matières	Boîtier: aluminium Axe: acier inoxydable
Température d'utilisation	-20...+70 °C -20...+100 °C
Humidité relative	90% sans condensation
Résistance	DIN EN 60068-2-6 Vibrations 10 g, 55-2000 Hz DIN EN 60068-2-27 Choc 30 g, 11 ms
Raccordement	Boîte à bornes, 12 points, M16x1,5-liaison vissée, radial
Poids	1150 g

Sous réserve d'erreurs, de modifications techniques.

7.11.2018

Codeurs incrémentaux

Axe ø11 mm avec bride EURO

1000...6000 impulsions par tour

ITD 41 B10 Y 5

Références de commande

ITD 41 B10 Y 5			NI	VR16		11	IP65

Protection
IP65 IP 65

Bride / Axe plein
11 Bride Euro B10 / ø11 mm

Température d'utilisation
S -20...+70 °C
E -20...+100 °C

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

Signaux de sortie
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, push-pull
R 8...30 VDC / TTL niveau, Emetteur de ligne

Impulsions - voir tableau

Nombre d'impulsions

1000	1440	2048	4000
1024	1500	2500	4096
1200	1800	3000	5000
1250	2000	3600	6000

Sous réserve d´erreurs, de modifications techniques.
7.11.2018

Codeurs incrémentaux

Axe ø11 mm avec bride EURO

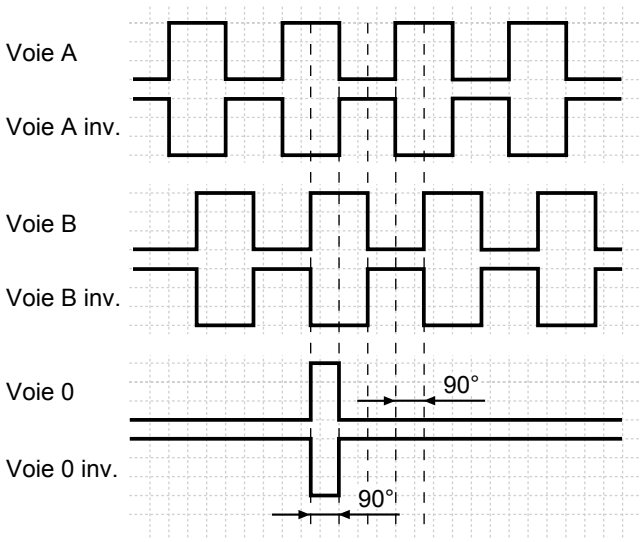
1000...6000 impulsions par tour

ITD 41 B10 Y 5

Signaux de sortie

Pour une rotation en sens horaire et vue côté bride.

NI - Signaux de sortie



Affectation des bornes

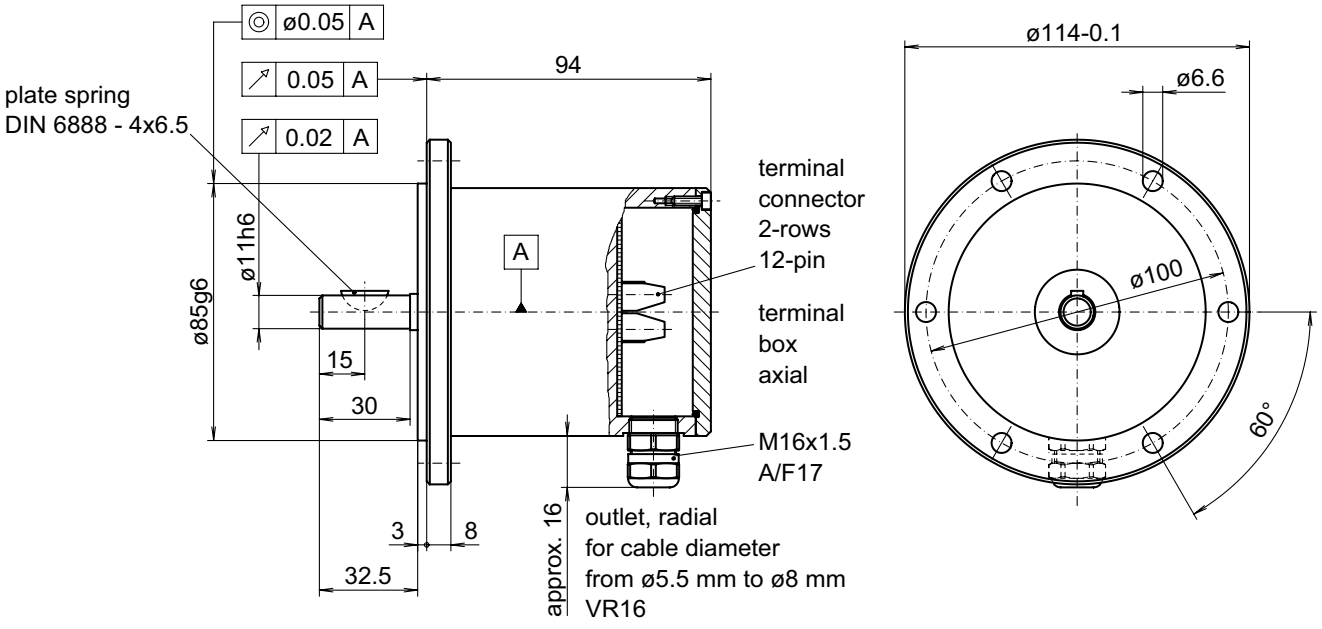
Borne	Désignation
3	Voie A
4	Voie A inv.
5	Voie B
6	Voie B inv.
7	Voie 0
8	Voie 0 inv.
2	+U alimentation
1	0 V alimentation
9	Retour +U alimentation
10	Retour 0 V alimentation
11	–
12	Blindage/boîtier

Niveaux électriques

Sorties	**Emetteur de ligne**
Niveau Haut	≥2,4 V
Niveau Bas	≤0,5 V
Charge	≤70 mA

Sorties	**Totem pôle**
Niveau Haut	≥UB -3 V
Niveau Bas	≤1,5 V
Charge	≤70 mA

Dimensions



025- 7 Y 5

Sous réserve d'erreurs, de modifications techniques.

ITD 41 B10 Y 5

Sous réserve d´erreurs, de modifications techniques.