

Codeurs incrémentaux

Axe ø11 mm avec bride EURO

Résolution 1000...6000 impulsions

ITD 41 B10 Y 5



ITD 41 B10 Y 5 avec bride EURO

Caractéristiques électriques

| | |
|---------------------------------------|--|
| Alimentation | 5 VDC ±5 % 8...30 VDC |
| Protection contre les courts-circuits | Oui |
| Courant de service à vide | ≤100 mA |
| Résolution (imp/tour) | 1000...6000 |
| Signal de référence | Top zéro, largeur 90° |
| Principe de détection | Optique |
| Fréq. de commutation | ≤300 kHz (TTL) ≤160 kHz (HTL) |
| Signaux de sortie | A, B, 0 + compléments |
| Étage 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 ø11 mm
- Résolution max. 6000 impulsions/tour
- Détection optique
- Épaulement 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 mécaniques

| | |
|--------------------------------------|---|
| Boîtier | ø82 mm |
| Axe | ø11 mm |
| Bride | Bride Euro B10 |
| Classe de protection DIN EN 60529 | IP 65 |
| Vitesse de rotation | ≤8000 t/min |
| Couple | ≤0,015 Nm |
| Charge | ≤60 N axial ≤100 N radial |
| Matière | 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 Vibration 10 g, 55-2000 Hz DIN EN 60068-2-27 Choc 30 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 1000...6000 impulsions

ITD 41 B10 Y 5

Références de commande

ITD 41 B10 Y 5

| | | | | | | |
|--|--|----|------|--|----|------|
| | | NI | VR16 | | 11 | IP65 |
|--|--|----|------|--|----|------|

Classe de protection

IP65 IP 65

Bride / Axe

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, Totem pôle

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

Code résolution (voir ci-dessous)

Code résolution (Nombre d'impulsions/tour)

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

Codeurs incrémentaux

Axe $\varnothing 11$ mm avec bride EURO

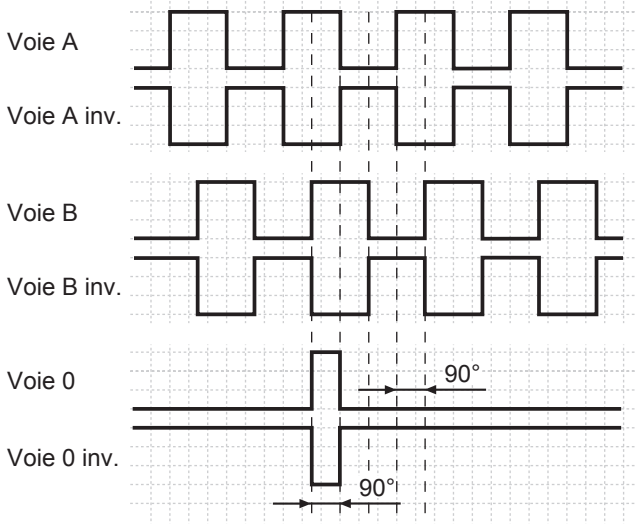
Résolution 1000...6000 impulsions

ITD 41 B10 Y 5

Signaux de sortie

Pour une rotation en sens horaire et vue côté montage.

NI - Signaux de sortie



Raccordement

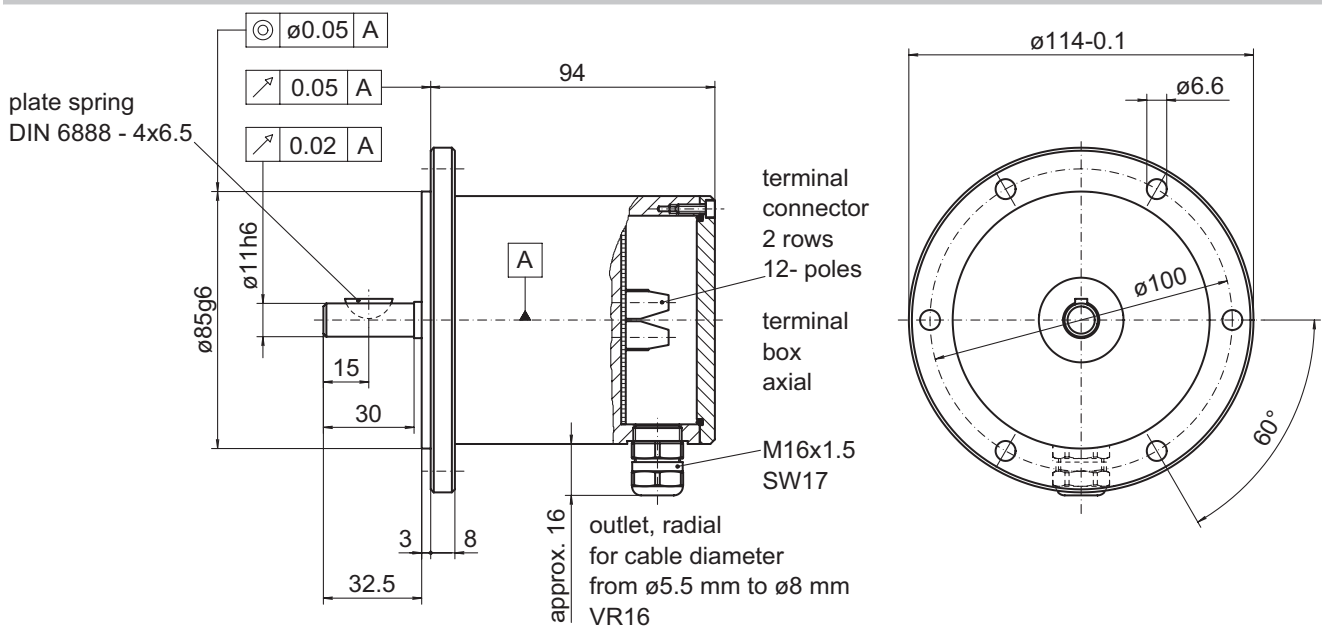
| Borne | Désignation |
|-------|-------------------------|
| 3 | Voie A |
| 4 | Voie A inv. |
| 5 | Voie B |
| 6 | Voie B inv. |
| 7 | Voie 0 |
| 8 | Voie 0 inv. |
| 2 | +U alimentation |
| 1 | 0 V alimentation |
| 10 | Retour +U alimentation |
| 9 | Retour 0 V alimentation |
| 11 | - |
| 12 | Blindage/boîtier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

Niveaux électriques

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

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

Dimension



025- 7 Y 5

Codeurs incrémentaux

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

ITD 41 B10 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
Site web : www.hvssystem.com