Codeurs incrémentaux

Axe ø11 mm avec bride EURO

200...2048 impulsions par tour

ITD 40 B10



ITD 40 B10 avec bride EURO

Points forts

- **Codeur axe sortant ø11 mm**
- **Max. 2048 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**
- **Sortie câble radiale ou axiale**

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	200...2048
Signal de référence	Top zéro, largeur 90°
Principe de détection	Optique
Fréquence de sortie	≤120 kHz
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	≤40 N axiale ≤60 N radiale
Bride	Bride EURO B10
Protection DIN EN 60529	IP 65
Vitesse de rotation	≤12000 t/min
Couple de démarrage	≤0,012 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 100 g, 11 ms
Raccordement	Câble 1 m
Poids	850 g

· Sous réserve d'erreurs, de modifications techniques.

ITD 40 B10

Références de commande

ITD 40 B10				KR1		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
KR1 Câble 1 m, radial

Signaux de sortie
BI A, A inv, B, B inv
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

200	500	720	1024
360	512	1000	2048

· Sous réserve d'erreurs, de modifications techniques. ·

Codeurs incrémentaux

Axe ø11 mm avec bride EURO

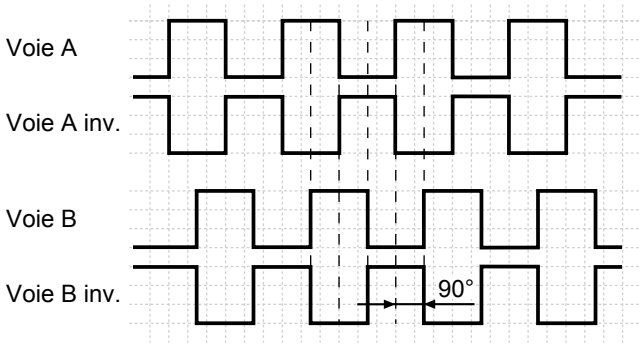
200...2048 impulsions par tour

ITD 40 B10

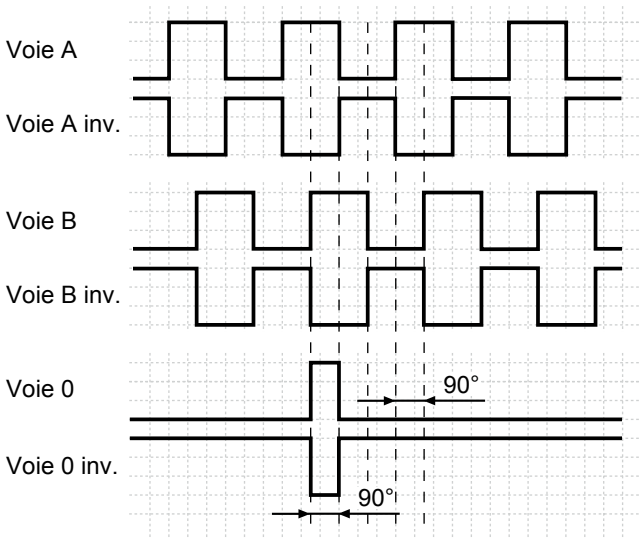
Signaux de sortie

Pour une rotation en sens horaire et vue côté bride.

BI - Signaux de sortie



NI - Signaux de sortie



Affectation des bornes

Câble	Désgination
brun	Voie A
vert	Voie A inv.
gris	Voie B
rose	Voie B inv.
rouge	Voie 0
noir	Voie 0 inv.
brun 0,5 mm²	+U alimentation
blanc 0,5 mm²	0 V alimentation
bleu	Retour +U alimentation
blanc	Retour 0 V alimentation
transparent	Blindage/boîtier

Niveaux électriques

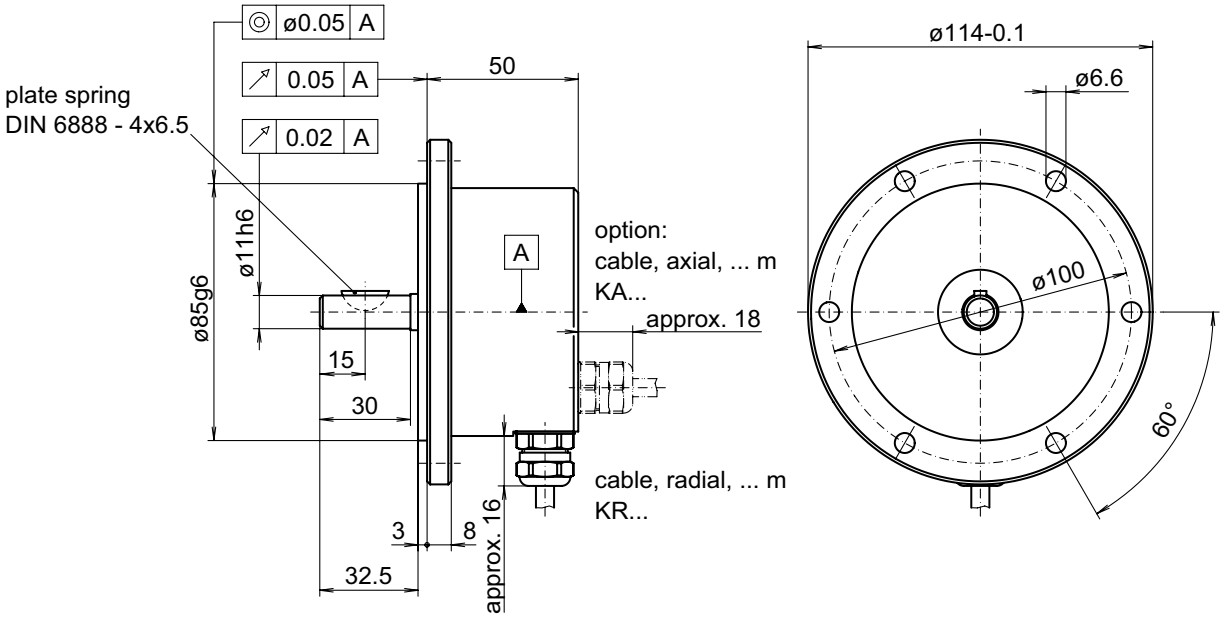
Sorties	**Emetteur de ligne**
Niveau Haut	≥2,4 V
Niveau Bas	≤0,5 V
Charge	≤70 mA

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

· Sous réserve d´erreurs, de modifications techniques.

ITD 40 B10

Dimensions



025- 7

· Sous réserve d´erreurs, de modifications techniques.