

Codeurs incrémentaux

Axe creux non traversant $\varnothing 10$ mm et bride EURO

Résolution 200...2048 impulsions

ITD 40 B10 Y18



ITD 40 B10 Y18 avec bride EURO

Points forts

- Codeur axe creux non traversant $\varnothing 10$ mm
- Résolution max. 2048 impulsions/tour
- Attache d'axe par l'accouplement
- Epaulement de centrage $\varnothing 100$ mm, vis de fixation sur $\varnothing 115$ mm
- Au standard industriel et épaulement de centrage
- Signaux de sortie TTL ou HTL
- Embase mâle axial

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)	200...2048
Signal de référence	Top zéro, largeur 90°
Principe de détection	Optique
Fréq. de commutation	≤ 120 kHz
Signaux de sortie	A, B, 0 + compléments
Etage de sortie	TTL (Transistors de puissance) HTL (Transistors de puissance)
Choc	DIN EN 61000-6-2
Emission	DIN EN 55011

Caractéristiques mécaniques

Boîtier	$\varnothing 97$ mm
Axe	$\varnothing 10$ mm non traversant
Bride	Bride Euro B10
Classe de protection DIN EN 60529	IP 66
Vitesse de rotation	≤ 3000 t/min
Couple	$\leq 0,07$ Nm
Charge	≤ 50 N axial ≤ 80 N radial
Matière	Boîtier : aluminium, noir, anodisé Axe : acier inoxydable
Température d'utilisation	$-20...+70$ °C
Humidité relative	90% sans condensation
Résistance	DIN EN 60068-2-6 Vibration 10 g, 55-2000 Hz DIN EN 60068-2-27 Choc 100 g, 11 ms
Poids	1200 g
Raccordement	Embase mâle M23 type 2, 12 points

Codeurs incrémentaux

Axe creux non traversant ø10 mm et bride EURO

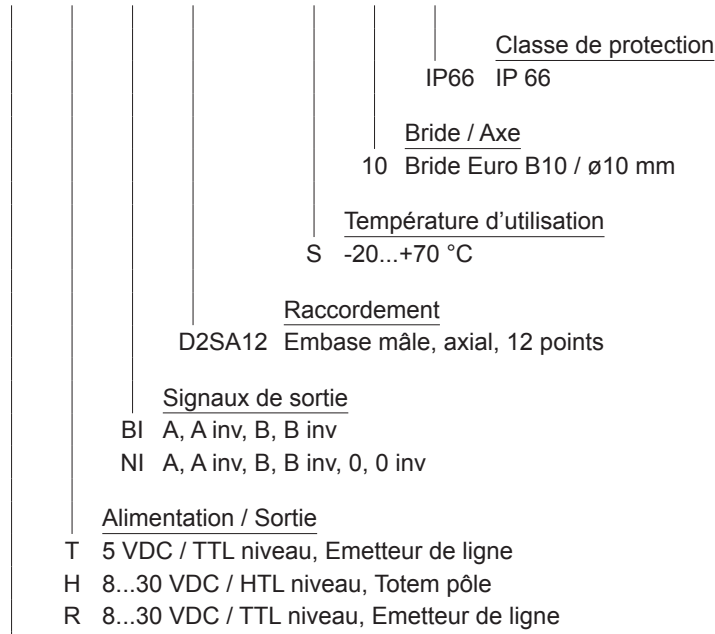
Résolution 200...2048 impulsions

ITD 40 B10 Y18

Références de commande

ITD 40 B10 Y18

			D2SA12	S	10	IP66
--	--	--	--------	---	----	------



Code résolution (voir ci-dessous)

Code résolution (Nombre d'impulsions/tour)

200	500	720	1024	2048
360	512	1000	2000	

Codeurs incrémentaux

Axe creux non traversant $\varnothing 10$ mm et bride EURO

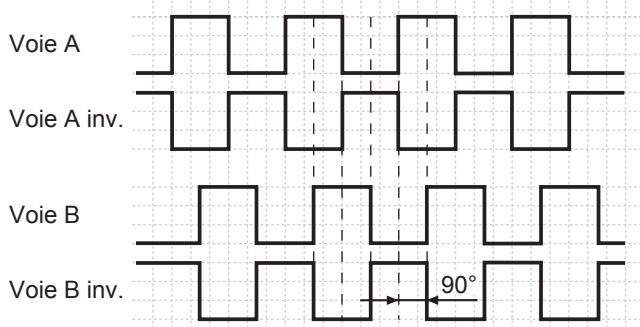
Résolution 200...2048 impulsions

ITD 40 B10 Y18

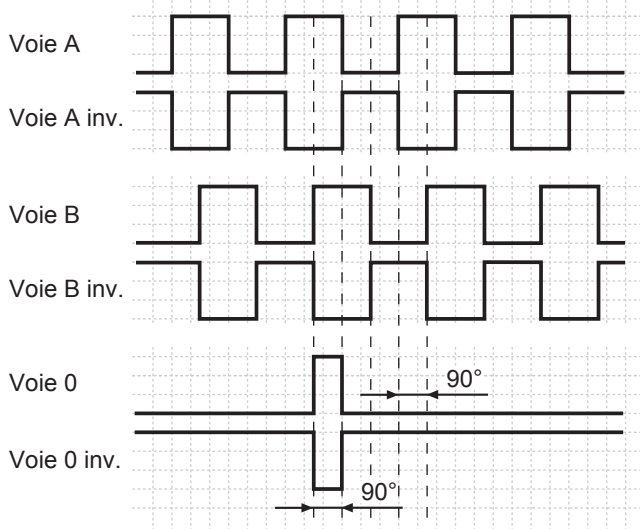
Signaux de sortie

Pour une rotation en sens horaire et vue côté montage.

BI - Signaux de sortie

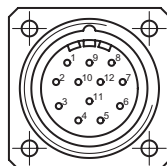


NI - Signaux de sortie



Raccordement

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	$\geq 2,4$ V
Niveau Bas	$\leq 0,5$ V
Charge	≤ 70 mA

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

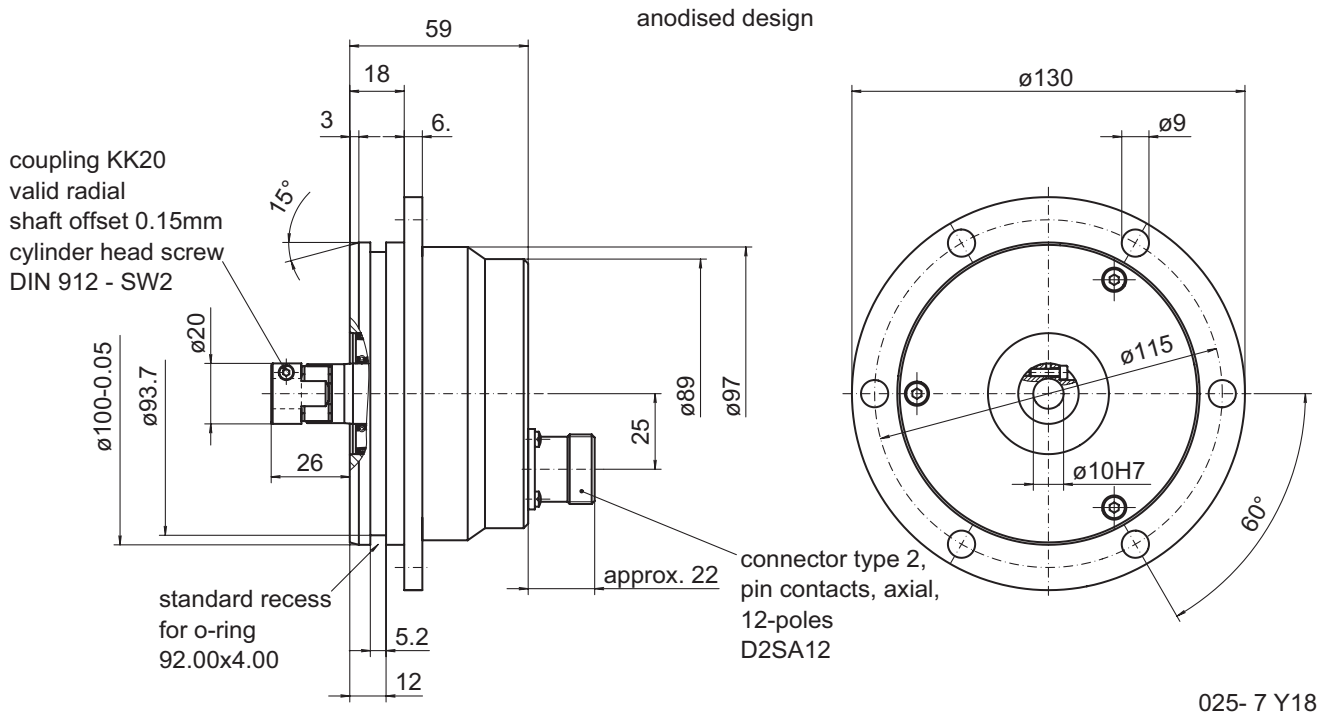
Codeurs incrémentaux

Axe creux non traversant $\varnothing 10$ mm et bride EURO

Résolution 200...2048 impulsions

ITD 40 B10 Y18

Dimension



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