

Codeurs incrémentaux

Axe creux traversant $\varnothing 10$ à $\varnothing 14$ mm

Résolution 1...4096 impulsions

ITD2PH00



ITD2PH00 avec axe creux traversant

Caractéristiques électriques

Alimentation	4,75...30 VDC
Protection contre les courts-circuits	Oui
Courant de service à vide	≤ 40 mA (24 VDC) ≤ 130 mA (4,75 VDC)
Résolution (imp/tour)	1...4096
Signal de référence	Top zéro, programmable
Principe de détection	Optique
Fréq. de commutation	≤ 300 kHz (TTL) ≤ 160 kHz (HTL)
Signaux de sortie	A, B, 0 + compléments
Étage de sortie	Totem pôle, NPN et PNP
Choc	DIN EN 61000-6-2
Emission	DIN EN 55011

Points forts

- Codeur programmable
- Résolution 4096 impulsions/tour programmable
- Programmable avec logiciel pour PC: entrée nombre d'impulsions incrément par incrément, niveau signal de sortie TTL or HTL, durée de l'impulsion zéro et position, sens de rotation
- Aucune ligne de programmation supplémentaire
- Tension de service constante 4,75...30 VDC
- Détection optique

Option

- Programmer kit ITDxP

Caractéristiques mécaniques

Boîtier	$\varnothing 58$ mm
Axe	$\varnothing 10$ mm traversant $\varnothing 12$ mm traversant $\varnothing 14$ mm traversant
Classe de protection DIN EN 60529	IP 65
Vitesse de rotation	≤ 6000 t/min
Couple	$\leq 0,01$ Nm
Jeu axe moteur admissible	0,25 mm axial 0,1 mm radial
Matière	Boîtier : aluminium Axe : acier inoxydable
Température d'utilisation	-20...+100 °C
Humidité relative	90% sans condensation
Résistance	DIN EN 60068-2-6 Vibration 20 g, 55-2000 Hz DIN EN 60068-2-27 Choc 100 g, 6 ms
Poids	150 g
Raccordement	Platine embase mâle, 8 points

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

Codeurs incrémentaux

Axe creux traversant $\varnothing 10$ à $\varnothing 14$ mm

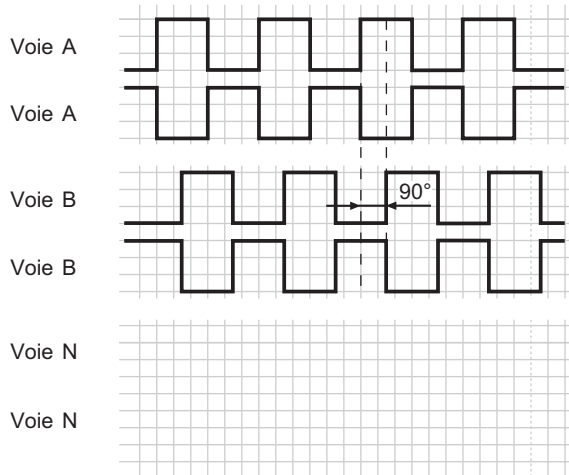
Résolution 1...4096 impulsions

ITD2PH00

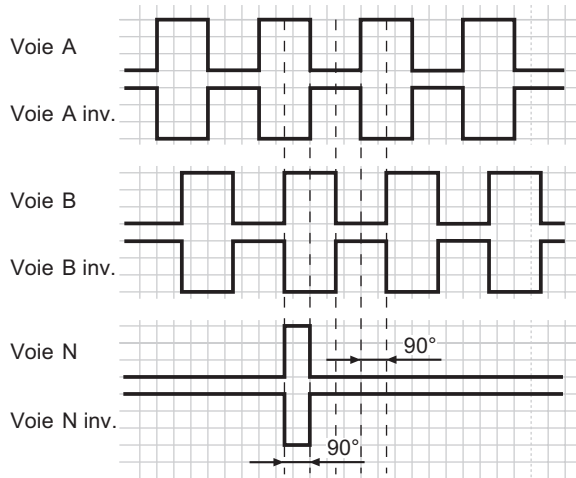
Signaux de sortie

Avec le logiciel du programmeur-kit ITDxP sont des cinq variantes différentes possibles de l'impulsion zéro de programmation.
 Sur les diagrammes suivants la direction de la rotation est représentée dans le sens horaire avec la vue sur le côté de support.

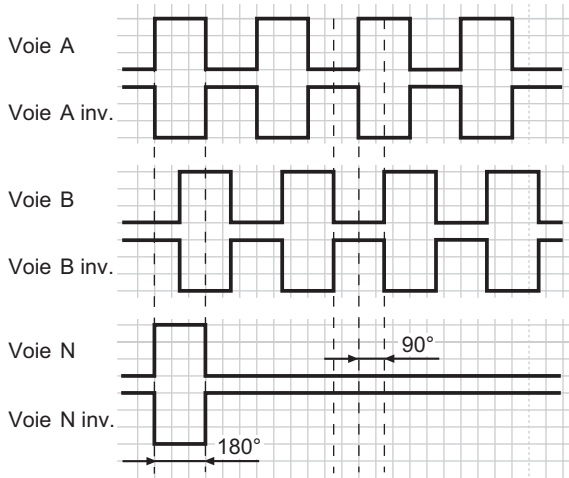
Pas d'impulsion zéro (None)



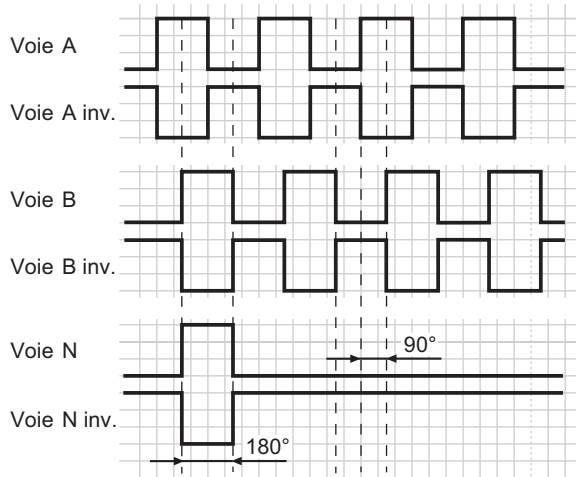
Impulsion zéro 90° A&B (90° A&B)



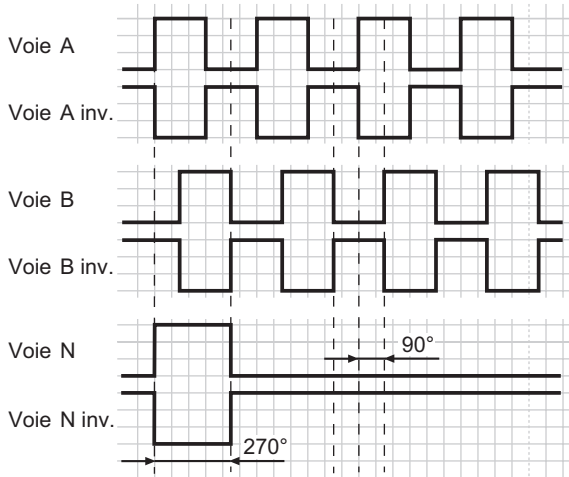
Impulsion zéro 180° A (180° A)



Impulsion zéro 180° B (180° B)



Impulsion zéro 270° (270°)



Codeurs incrémentaux

Axe creux traversant $\varnothing 10$ à $\varnothing 14$ mm
Résolution 1...4096 impulsions

ITD2PH00

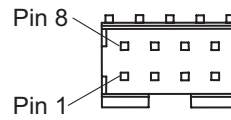
Niveaux électriques

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

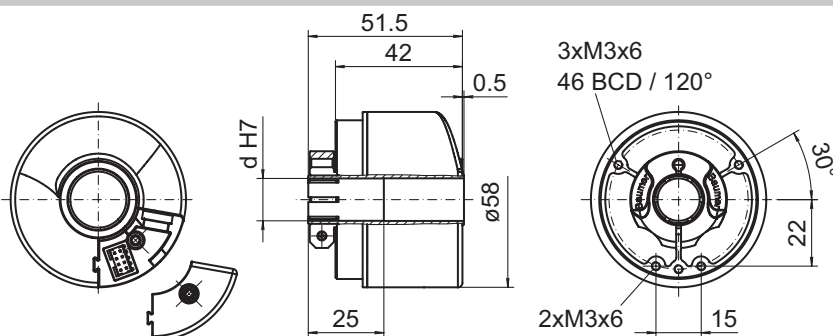
Sorties	Totem pôle
Niveau Haut	$\geq U_B - 3$ V
Niveau Bas	$\leq 1,5$ V
Charge	≤ 70 mA

Raccordement

Borne	Désignation
3	Voie A
4	Voie A inv.
5	Voie B
6	Voie B inv.
7	Voie 0
8	Voie 0 inv.
1	+U alimentation
2	0 V alimentation



Dimension



038-9