

UTD-IPH00-XXXXX-R060-ARW



Description du produit

POSITAL IXARC Programmable Incremental codeur Push-Pull (HTL) sortie, Bride synchro, ø 36 mm, ø 6 mm (0.24") arbre et IP64 / IP65 classe de protection.

Interface

Interface	Programmable Incremental
Fonctions de programmation	PPR (1-32768), Output, Counting Direction
Sortie programmable	Push-Pull (HTL) or RS422 (TTL)
Outil de configuration	Configuration Tool: UBIFAST Configuration Tool Version 1.6.10 or newer. If PPR above 16384 is required, this and all additional setups must be adjusted during production.

Sorties

Pilote de sortie	Push-Pull (HTL)
------------------	-----------------

Tension de sortie Push-Pull haut niveau (HTL)	> 4 V @ 4,75-9 V Tension d'Alimentation > V-3 V @ 9-30 V Tension d'Alimentation
---	--

Tension de sortie bas niveau Push-Pull (HTL)	< 0.5 V
--	---------

Tension de sortie RS422 haut niveau (TTL)	> 4 V
---	-------

Tension de sortie bas niveau RS422 (TTL)	< 0.5 V
--	---------

Réponse en fréquence maximale	1 MHz
-------------------------------	-------

Courant de commutation maximum	50 mA par canal
--------------------------------	-----------------

Données électriques

Tension d'alimentation	4.75 - 30 VDC
------------------------	---------------

Consommation de courant	≤60 mA @ 5V DC, ≤30 mA @ 10V DC, ≤25 mA @ 24V DC
-------------------------	--

Puissance absorbée	≤ 1.0 W
--------------------	---------

Temps de démarrage	< 1 s
--------------------	-------

Résistance de charge minimale	120 Ω
-------------------------------	-------

Protection en inversion de polarité	Oui
-------------------------------------	-----

Protection contre les courts-circuits	Oui
---------------------------------------	-----

EMC: Emission d'interférences	DIN EN 61000-6-4
-------------------------------	------------------

EMC: Immunité au bruit	DIN EN 61000-6-2
------------------------	------------------

MTTF

280 years @ 40 °C

Capteur

Technologie	Magnétique
Précision (INL)	$\pm 0,0878^\circ$ (≤ 12 bits)
Sens de détection (par défaut)	Clockwise shaft movement (front view on shaft)
Rapport cyclique	$180^\circ \pm 12^\circ$ (Vitesse > 100RPM)
Angle de phase	$90^\circ \pm 6^\circ$ (Vitesse > 100RPM)

Spécifications environnementales

Classe de protection	IP65
Classe de protection (boîtier)	IP65
Min Temperature	- 30 °C fixe (- 22 °F), - 5 °C flexible (+ 23 °F)
Max Temperature	+80 °C (+176 °F)
Humidité	98%, sans condensation

Données mécaniques

Matériau du boîtier	Acier
Revêtement du boîtier	Protection Cathodique Contre la Corrosion (> 720 h résistance à la projection d'eau de mer)
Type de bride	Bride synchro, $\varnothing$ 36 mm
Matériau de la bride	Aluminium

Type d'arbre	Arbre plein, longueur = 11.5 mm
Diamètre de l'arbre	ø 6 mm (0.24")
Matériau de l'arbre	Acier inoxydable V2A (1,4305; 303)
Charge maximale sur l'arbre	Axial 40 N, Radial 110 N
Couple de frottement	≤ 3 Ncm @ 20 °C (4.2 oz-in @ 68 °F)
Vitesse mécanique maximale	≤ 12000 1/min
Résistance aux chocs	≤ 100 g (demi-sinus 6 ms, EN 60068-2-27)
Résistance aux chocs permanents	≤ 10 g (16 ms demi-sinus, EN 60068-2-29)
Résistance aux vibrations	≤ 10 g (10 Hz - 1000 Hz, EN 60068-2-6)
Longueur	39 mm (1.54")
Poids	740 g (1.63 lb)
Durée de vie mécanique minimale (10 ⁸ tours avec Fa/Fr)	40 (20N/40N), 14 (40N/60N), 10 (40N/80N), 6 (40N/110N)

Raccordement électrique

Position de la sortie de raccordement	Radial
Longueur du câble	10 m [394"]
Section du fil	0.14 mm ² / AWG 26
Matière / Type	PVC
Diamètre du câble	6 mm (0.24 in)



Rayon de courbure
minimum

46 mm (1.81") fixe, 61 mm (2.4") flexion

Raccordement électrique

Approval

CE

Cycle de vie des produitsInfos

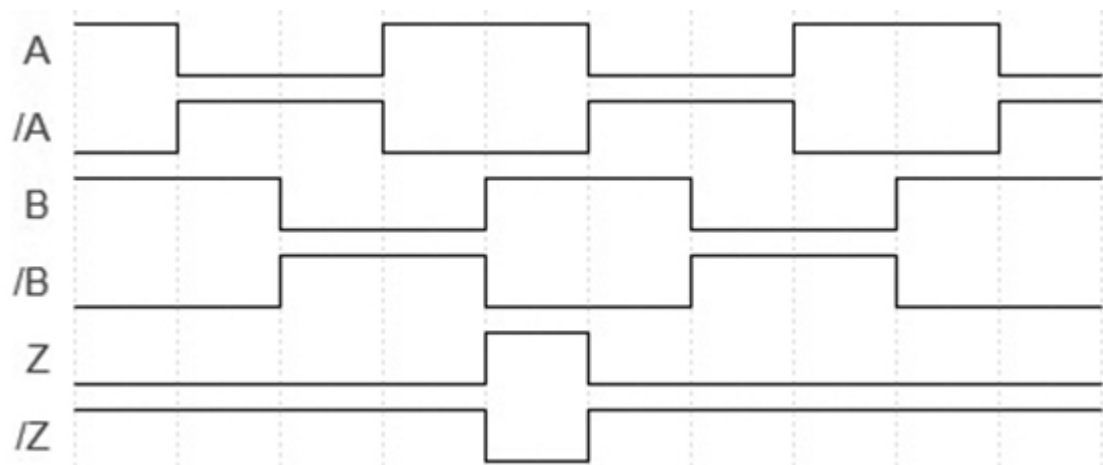
Cycle de vie des produits

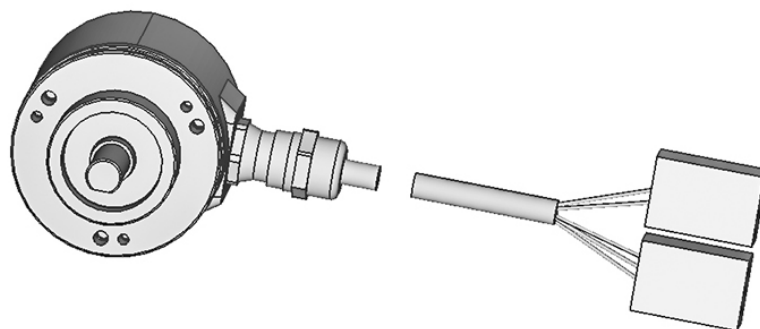
Bien établi

Plan de connexion

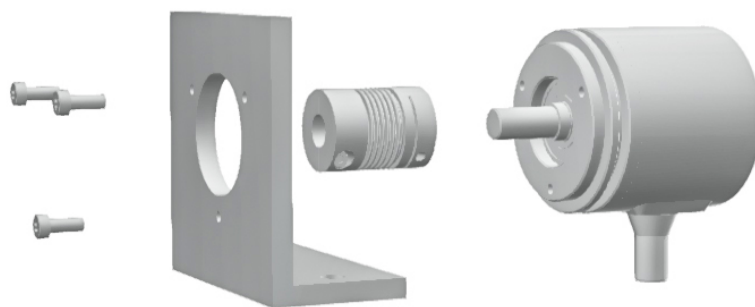
Signal	Couleur
A	Green
/A	Yellow
B	Gray
/B	Pink
Z	Blue
/Z	Red
Power Supply	Brown
GND	White
Shielding	Shield

Pulse Diagram

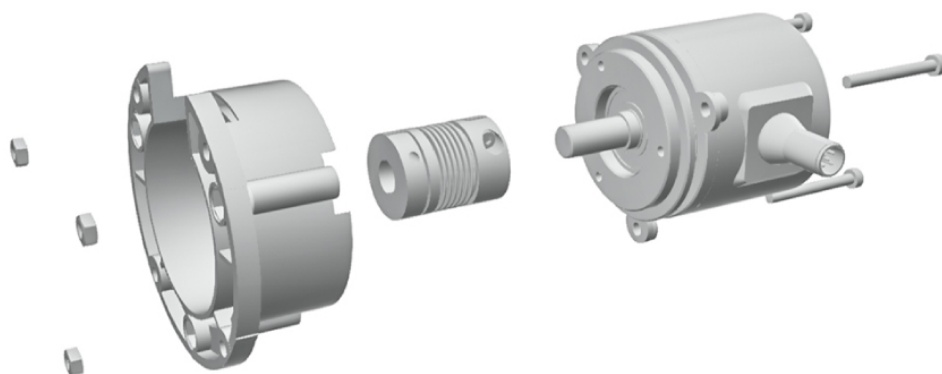




1.



2.



Online Datasheet

