

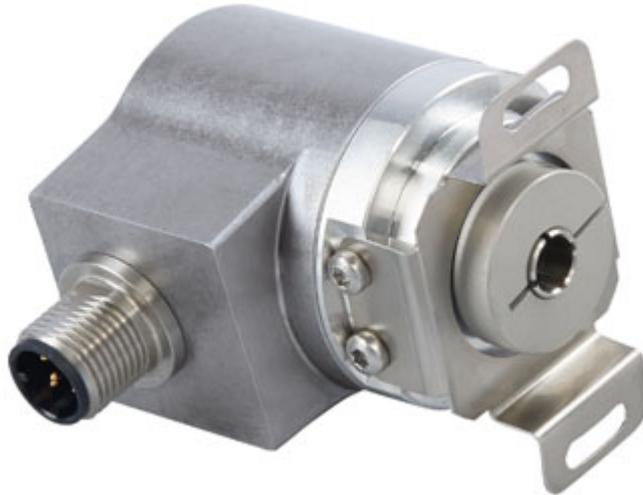


POSITAL

FRABA

IXARC Codeur Incrémental

UCD-IPT0Z-XXXXX-VAS0-PRM



Cette illustration est à des fins de présentation uniquement. Veuillez consulter le dessin technique détaillé à la fin de cette page.

Interface

Interface	Programmable Incremental
Fonctions de programmation	PPR (1-16384), Output, Counting Direction
Outil de configuration	UBIFAST Configuration Tool (Version \geq 1.6.3)

Sorties

Pilote de sortie	RS 422 (TTL)
Tension de sortie Push-Pull haut niveau (HTL)	$> 4 \text{ V}$ @ 4,75-9 V Tension d'Alimentation $> 3 \text{ V}$ @ 9-30 V Tension d'Alimentation
Tension de sortie bas niveau Push-Pull (HTL)	$< 0.5 \text{ V}$
Tension de sortie RS422 haut niveau (TTL)	$> 4 \text{ V}$
Tension de sortie bas niveau RS422 (TTL)	$< 0.5 \text{ V}$
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	$\leq 140 \text{ mA}$ @ 5V DC, $\leq 70 \text{ mA}$ @ 10V DC, $\leq 40 \text{ mA}$ @ 24V DC



POSITAL

FRABA

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)	±0,0878° (≤12 bits)
Rapport cyclique	180° ± 27° (Vitesse > 100RPM)
Angle de phase	90° ± 14° (Vitesse > 100RPM)

Spécifications environnementales

Classe de protection	IP65
Classe de protection (boîtier)	IP65
Température de service	-40 °C (-40 °F) - +85 °C (+185 °F)
Humidité	98%, sans condensation

Données mécaniques

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	Arbre creux non traversant, ø 36 mm / ø 42 mm
Matériau de la bride	Aluminium
Type d'arbre	Arbre creux non traversant, profondeur = 18 mm
Diamètre de l'arbre	ø 10 mm (0.39")
Matériau de l'arbre	Acier inoxydable V2A (1,4305; 303)
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)

Data Sheet

Printed at 6-03-2020 13:03



POSITAL

FRABA

Longueur	50,2 mm (1.98")
Poids	140 g (0.31 lb)
	Statique $\pm 0,3$ mm / $\pm 0,5$ mm; dynamique $\pm 0,1$ mm / $\pm 0,2$ mm

Raccordement électrique

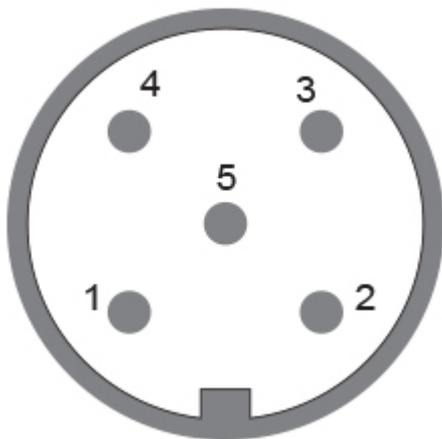
Orientation de la sortie	Radial
Raccordement	M12, mâle, 5 pôles, a-codé

Raccordement électrique

	CE + cULus
--	------------

Cycle de vie des produitsInfos

Cycle de vie des produits	Bien établi
---------------------------	-------------



Plan de connexion

SIGNAL	NUMÉRO DE PIN
A	4
B	2
Z	5
Power Supply	1
GND	3
Shielding	Connector housing

Connector-View on Encoder

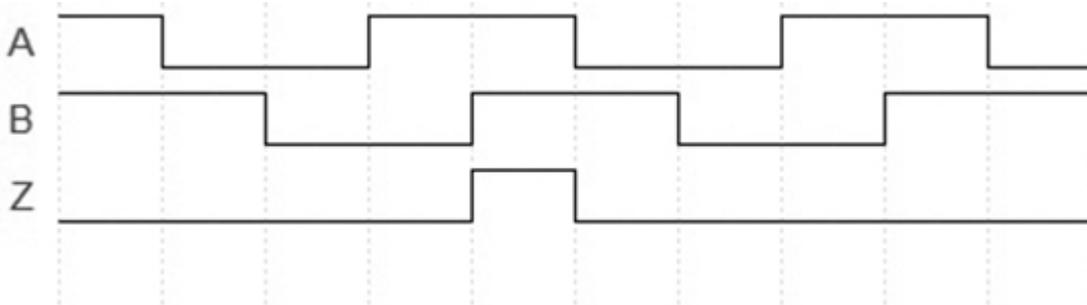
Data Sheet
Printed at 6-03-2020 13:03



POSITAL

FRABA

Diagramme d'impulsions



Rotation sens horaire (Vue côté axe de transmission)

Dessin de Dimension

[2D dessin](#)

Accessoires

Modules de Configuration et Dinterface

UBIFAST Configuration Tool

Connecteurs et câbles

10m PUR Cable, 5pin, A-Coded, f

2m PUR Cable, 5pin, A-Coded, f

5m PUR Cable, 5pin, A-Coded, f

10m PUR Cable, 5pin, A-Coded, f

M12, 5pin A-Coded, Female

More

Afficheurs

AP20-00 Counter

AP20-D0 Counter (4 dig. o/p)

AP20-0A Counter (analog o/p)

AP20-DA Counter (4 dig. + analog o/p)

DiMod Counter (Relay o/p)

More

Anneaux de serrage

Clamping Ring V12

Contact

Data Sheet

Printed at 6-03-2020 13:03



POSITAL

FRABA



Contact Us

L'image et le dessin sont à des fins de présentation générale seulement. S'il vous plaît se référer à la section "Télécharger" pour les dessins techniques détaillés. Dimensions en [inch] mm. © FRABA B.V., Tous droits réservés. Nous n'assumons aucune responsabilité pour des inexactitudes techniques ou omissions. Les spécifications sont sujettes à modification sans préavis.