



IXARC Codeur Incremental

UCD-IPH00-XXXXX-V6SA-CRW



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

| | |
|---|--|
| Driver de Sortie | Push-Pull (HTL) |
| La phase rectangle compenser | $90^\circ \pm 4.5^\circ$ electrical |
| Output Voltage High Level Push-Pull (HTL) | $> 4 \text{ V}$ @ 4,75-9 V Tension d'Alimentation $> 3 \text{ V}$ @ 9-30 V Tension d'Alimentation |
| Output Voltage Low Level Push-Pull (HTL) | $< 0.5 \text{ V}$ |
| Output Voltage High Level RS422 (TTL) | $> 4 \text{ V}$ |
| Output Voltage Low Level RS422 (TTL) | $< 0.5 \text{ V}$ |
| Maximum Frequency Response | 1 MHz |
| Maximum Switching Current | 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 |
| Puissance Absorbée | $\leq 1.0 \text{ W}$ |
| Temps de Cycle de démarrage | $< 250 \text{ ms}$ |
| Résistance de Charge Minimum | 120 Ω |

Data Sheet

Printed at 21-08-2018 10:08

POSITAL

FRABA



| | |
|---------------------------------------|-------------------|
| Protection Inversion de Polarité | Oui |
| Protection Contre les Courts-Circuits | Oui |
| CEM Emission des 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) | $\pm 0,0878^\circ (\leq 12 \text{ bits})$ |
| Duty Cycle | $180^\circ \pm 27^\circ$ (Vitesse > 100RPM) |
| Phase Angle | $90^\circ \pm 14^\circ$ (Vitesse > 100RPM) |

Spécifications environnementales

| | |
|--------------------------------|---|
| Classe de Protection | IP65 |
| Classe de Protection (Boîtier) | IP54 |
| Température de Service | -30 °C fixed (-22 °F), -5 °C flexible (+23 °F) - +70 °C (+158 °F) |
| Humidité | 98%, sans condensation |

Données mécaniques

Données mécaniques

| | |
|---------------------------------|---|
| Matière 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, $\varnothing 36 \text{ mm} / \varnothing 42 \text{ mm}$ |
| Matière Bride | Aluminium |
| Type d'Arbre | Arbre creux non traversant, profondeur = 18 mm |
| Diamètre de l'Arbre | $\varnothing 6 \text{ mm} (0.24")$ |
| Matière de l'arbre | Acier inoxydable V2A (1,4305; 303) |
| Couple de Frottement | $\leq 3 \text{ Ncm @ } 20 \text{ °C} (4.2 \text{ oz-in @ } 68 \text{ °F})$ |
| Maximum de Vitesse Mécanique | $\leq 12000 \text{ 1/min}$ |
| Résistance aux Chocs | $\leq 100 \text{ g}$ (demi-sinus 6 ms, EN 60068-2-27) |
| Résistance aux Chocs Permanents | $\leq 10 \text{ g}$ (16 ms demi-sinus, EN 60068-2-29) |
| Tenue aux Vibrations | $\leq 10 \text{ g}$ (10 Hz - 1000 Hz, EN 60068-2-6) |
| Longueur | 54,2 mm (2.13") |
| Poids | 140 g (0.31 lb) |

Data Sheet

Printed at 21-08-2018 10:08

POSITAL

FRABA



| | |
|--------------------------------------|---|
| Maximum axial / radial désalignement | Statique $\pm 0,3$ mm / $\pm 0,5$ mm; dynamique $\pm 0,1$ mm / $\pm 0,2$ mm |
|--------------------------------------|---|

Raccordement électrique

| | |
|---------------------------|--|
| Orientation de Connexion | Radial |
| Longueur du câble | 1 m [39"] |
| Section de Fil | 0,14 mm ² / AWG 26 |
| Matière / Type | PVC |
| Diamètre du Câble | 6 mm (0,24 in) |
| Rayon de Courbure Minimum | 30 mm (1,18 in) fixe, 60 mm (2,36 in) en flexion |

Raccordement électrique

| | |
|----------|----|
| Approval | CE |
|----------|----|

Cycle de vie des produitsInfos

| | |
|--------------------------------|-------------|
| Cycle de vie des produitsInfos | Bien établi |
|--------------------------------|-------------|

Plan de connexion

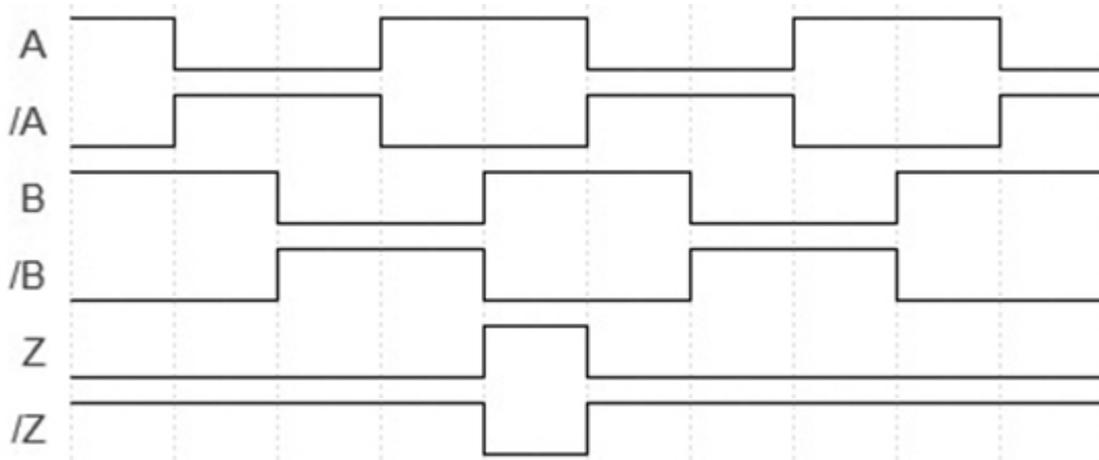
| SIGNAL | COULEUR DU CÂBLE |
|--------------|------------------|
| A | Vert |
| /A | Jaune |
| B | Gris |
| /B | Rose |
| Z | Bleu |
| /Z | Rouge |
| Power Supply | Brun |
| GND | Blanc |
| Shielding | Bouclier |

Connector-View on Encoder

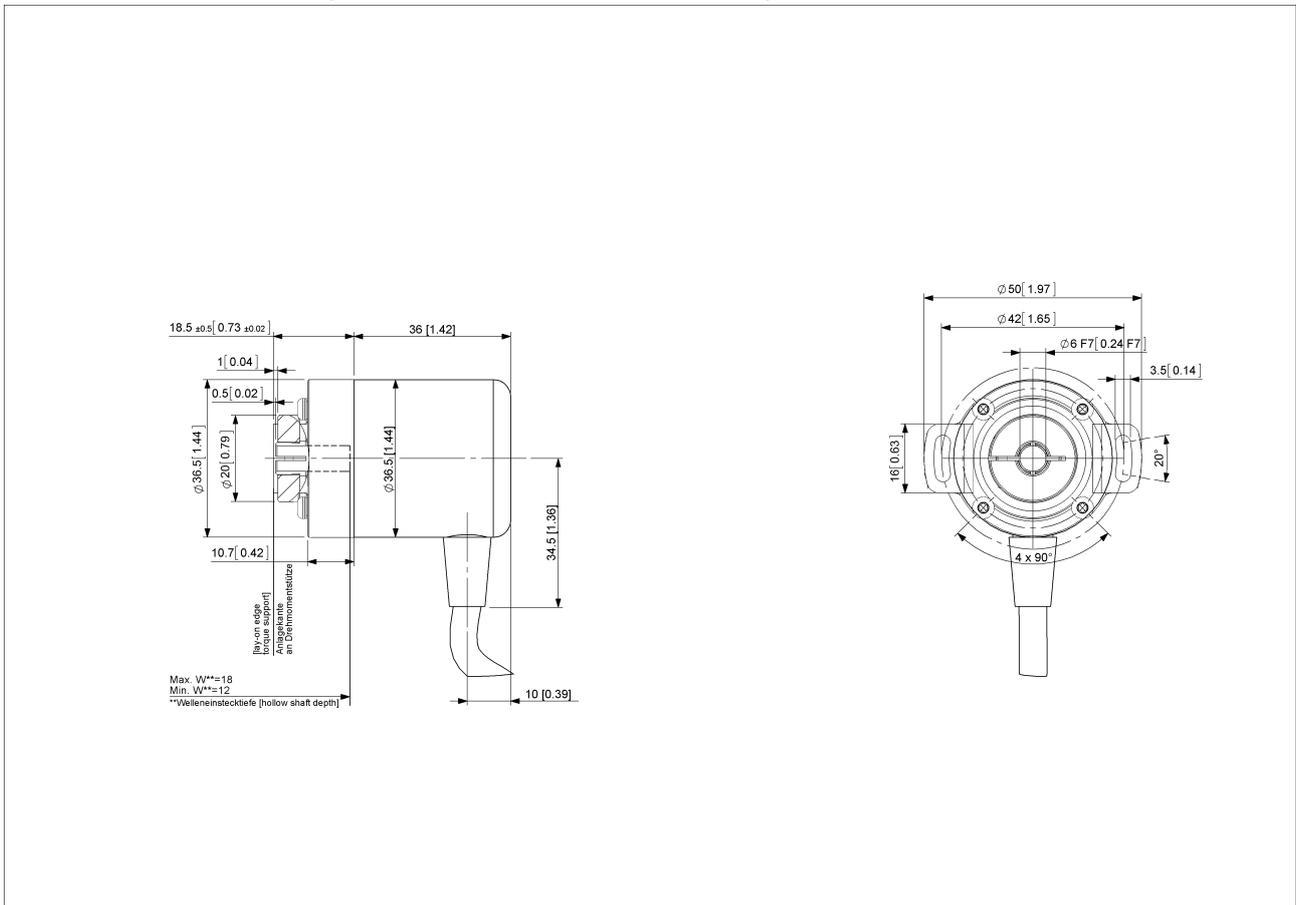
Diagramme d'impulsions

POSITAL

FRABA



Rotation sens horaire (Vue côté axe de transmission)



[2D dessin](#)

Accessoires

Modules de Configuration et Dinterface
UBIFAST Configuration Tool

Data Sheet
Printed at 21-08-2018 10:08



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 V06

Contact



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.