

**IXARC Codeur Rotatif Absolu**
**UCD-CA01B-1312-VRS0-PAM**

**Interface**

Interface	CANopen
Profil	DS-406
Fonctions de Programmation	Résolution, preset, 2 interrupteurs, 8 CAMS, vitesse de transmission, peut-identifier, bootloader, les modes de transmission: interrogé, cyclique, sync
Caractéristiques	Axe rond
Vitesse de Transmission	min. 20 kBaud, max. 1 MBaud
Temps de Cycle d'Interface	≥ 1 ms
Video Manual	<a href="#">Watch a simple installation video</a>

**Sorties**

Driver de Sortie	Émetteur-récepteur (ISO 11898), avec isolation galvanique par photocoupleur
------------------	---

**Données électriques**

Tension d'Alimentation	9 - 30 VDC
Puissance Absorbée	≤ 1.2 W
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

Data Sheet

Printed at 28-09-2017 22:09



# POSITAL

## FRABA

MTTF

240 years @ 40 °C

### Capteur

Technologie	Magnétique
Résolution Monotour	12 bit
Résolution Multi-tours	13 bit
Multitour Technologie	Auto alimenté compteur d'impulsions magnétiques (pas de batterie, pas de marche)
Précision (INL)	±0,0878° (≤12 bits)
Code	Binaire

### Spécifications environnementales

Classe de Protection	IP65
Classe de Protection (Boîtier)	IP65
Température de Service	-40 °C (-40 °F) - +85 °C (+185 °F)
Température de Stockage	-40 °C (-40 °F) - +85 °C (+185 °F)
Humidité	98%, sans condensation

### Données mécaniques

Matière du Bouchon de Connexion	Sans
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, ø 36 mm / ø 42 mm
Matière Bride	Aluminium
Type d'Arbre	Arbre creux non traversant, profondeur = 18 mm
Diamètre de l'Arbre	ø 6.35 mm (1/4")
Matière de l'arbre	Acier inoxydable V2A (1,4305; 303)
Couple de Frottement	≤ 3 Ncm @ 20 °C (4.2 oz-in @ 68 °F)
Maximum de Vitesse Mécanique	≤ 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)
Tenue aux Vibrations	≤ 10 g (10 Hz - 1000 Hz, EN 60068-2-6)
Longueur	54,2 mm (2.13")
Poids	145 g (0.32 lb)

### Raccordement électrique

Data Sheet

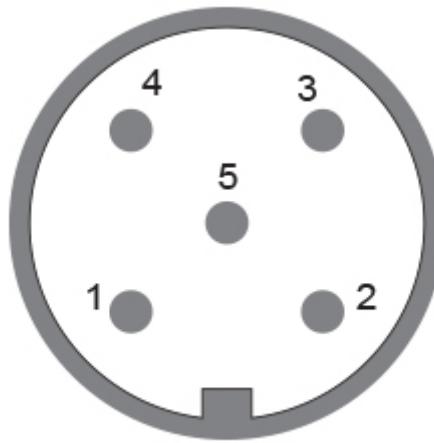
Printed at 28-09-2017 22:09

**POSITAL**  
**FRABA**

Orientation de Connexion	Axial
Type de Connexion	Câble / Connecteur
Raccordement	M12, mâle, 5 pôles, a-codé

**Raccordement électrique**

Approval	CE + cULus listed, Industrial Control Equipment + E1
Cycle de vie des produits Infos	Bien établi



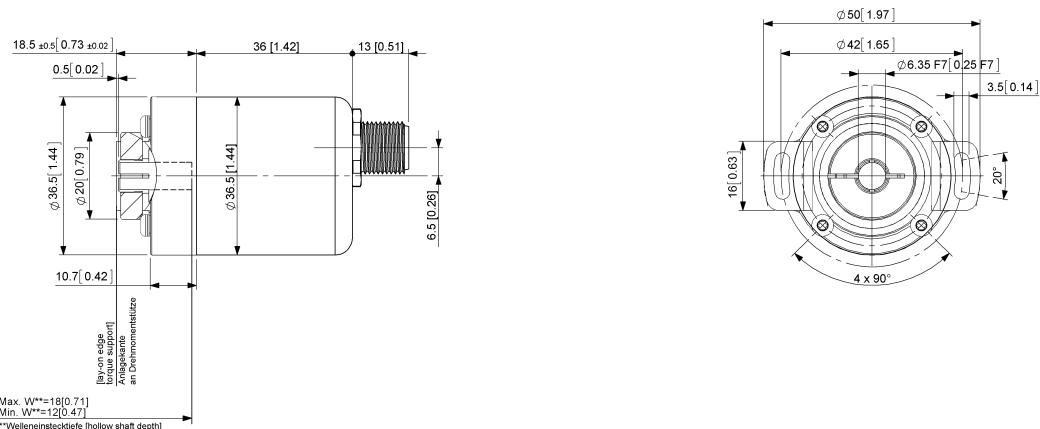
**Plan de connexion**

SIGNAL	NUMÉRO DE PIN
Power Supply	2
GND	3
CAN High	4
CAN Low	5
CAN GND	1

Connector-View on Encoder

Data Sheet

Printed at 28-09-2017 22:09



## [2D dessin](#)

### **Accessoires**

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

Clamping Ring V06

### **Contact**

# POSITAL

---

## FRABA



POSITAL  
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.

Data Sheet  
Printed at 28-09-2017 22:09