



# POSITAL

## FRABA

### IXARC Codeur Rotatif Absolu

### UCD-CA01B-1512-HCS0-PAV

This product is a prototype

#### 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	$\geq 1$ 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	$\leq 1.2$ 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
MTTF	240 years @ 40 °C

#### Capteur

Technologie	Magnétique
Résolution Monotour	12 bit
Résolution Multi-tours	15 bit
Multitour Technologie	Auto alimenté compteur d'impulsions magnétiques (pas de batterie, pas de marche)
Précision (INL)	$\pm 0,0878^\circ$ ( $\leq 12$ bits)
Code	Binaire

Data Sheet

Printed at 28-09-2017 23:09



# POSITAL

## FRABA

### Spécifications environnementales

Classe de Protection	IP65
Classe de Protection (Boîtier)	IP66/IP67
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 58 mm
Matière Bride	Aluminium
Type d'Arbre	Blind Hollow, Depth = 28 mm
Diamètre de l'Arbre	ø 12 mm (0.47")
Matière de l'arbre	Acier inoxydable V2A (1,4305; 303)
Inertie du Rotor	≤ 30 gcm <sup>2</sup> [≤ 0.17 oz-in <sup>2</sup> ]
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	71,2 mm (2.80")
Poids	375 g (0.83 lb)

### Raccordement électrique

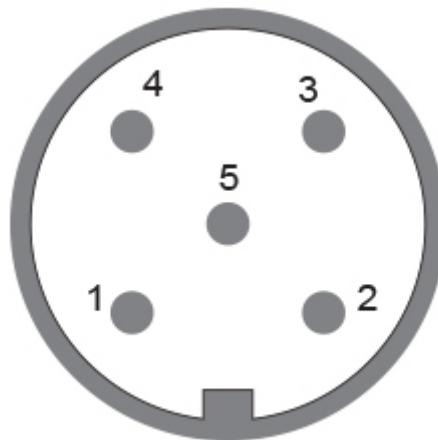
Orientation de Connexion	Axial
Type de Connexion	Câble / Connecteur
Raccordement	M12, Male, 5 pin, a coded, with LED

### Raccordement électrique

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

# POSITAL

## FRABA



---

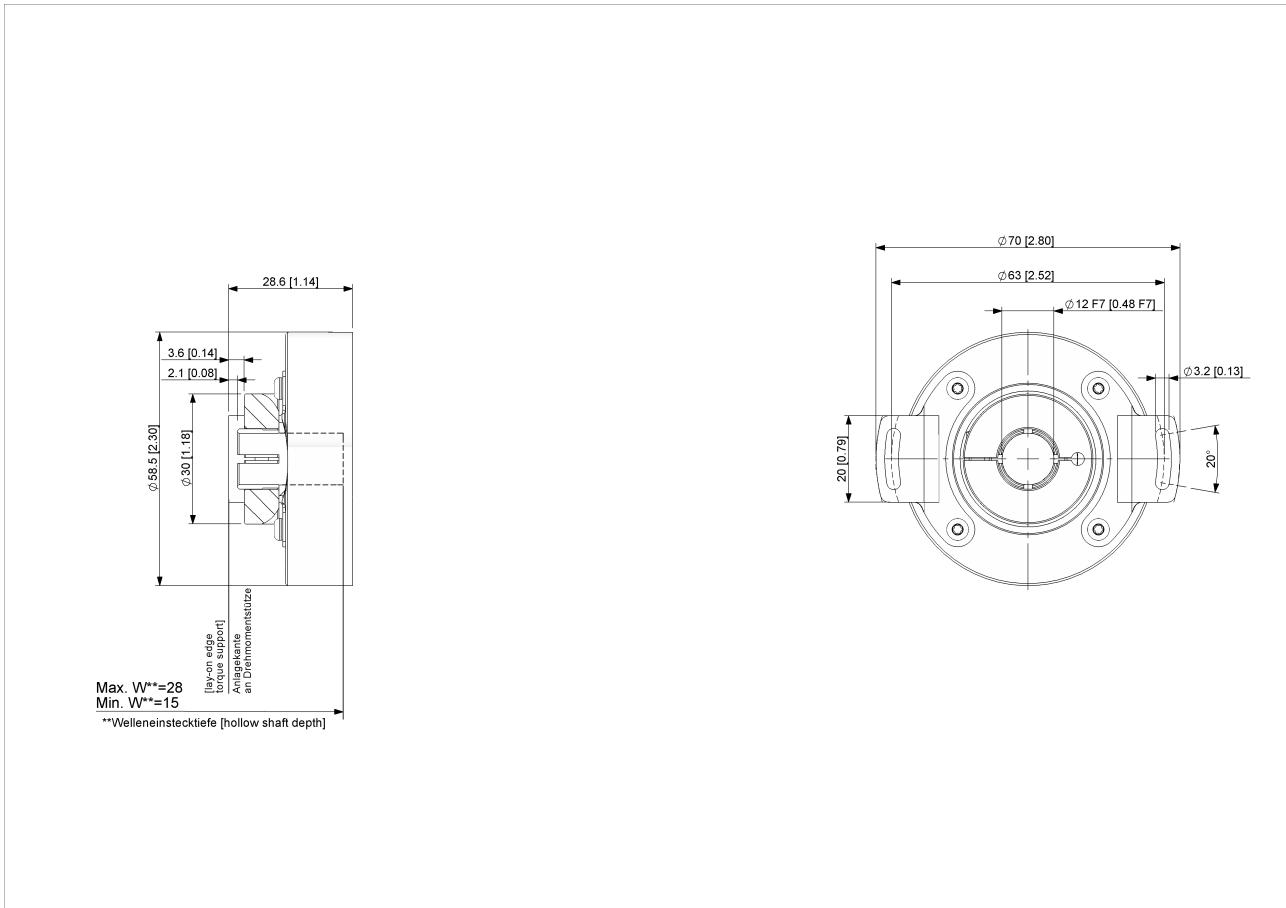
### Plan de connexion

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

---

Connector-View on Encoder

### Dessin de Dimension



## 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  
 M12, 5pin A-Coded, Female  
 More

Clamping Ring Hollow Shaft T120

### **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 23:09