



POSITAL

FRABA

IXARC Codeur Rotatif Absolu

UCD-CA01B-0012-YA10-CAW



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	▶ Watch a simple installation video

Sorties

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

Données électriques

Tension d'Alimentation	9 - 30 VDC
Consommation de Courant	≤ 65 mA @ 10 V DC, ≤ 60 mA @ 24 V DC
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

Data Sheet

Printed at 30-08-2018 14:08



POSITAL

FRABA

EMC: Immunité au Bruit	DIN EN 61000-6-2
MTTF	240 years @ 40 °C

Capteur

Technologie	Magnétique
Résolution Monotour	12 bit
Précision (INL)	$\pm 0,0878^\circ$ (≤ 12 bits)
Code	Binaire

Spécifications environnementales

Classe de Protection	IP65
Classe de Protection (Boîtier)	IP66/IP67
Température de Service	-30 °C fixed (-22 °F), -5 °C flexible (+23 °F) - +80 °C (+176 °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) + peinture liquide
Type de Bride	Bride synchro, \varnothing 58 mm
Matière Bride	Aluminium
Type d'Arbre	Arbre plein, aplatie des deux côtés, longueur = 10 mm
Diamètre de l'Arbre	\varnothing 6 mm (0.24")
Matière de l'arbre	Acier inoxydable V2A (1,4305; 303)
Charge Maximale sur l'Arbre	axial 40 N, radial 110 N
Minimum de Vie Mécanique (10 ⁸ tours avec Fa/Fr)	550 (20 N / 40 N), 195 (40 N / 60 N), 135 (40 N / 80 N), 85 (40 N / 110 N)
Inertie du Rotor	≤ 30 gcm ² [≤ 0.17 oz-in ²]
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)

Data Sheet

Printed at 30-08-2018 14:08



POSITAL

FRABA

Longueur	45,7 mm (1.80")
Poids	350 g (0.77 lb)

Raccordement électrique

Orientation de Connexion	Axial
Type de Connexion	Câble / Connecteur
Longueur du câble	1 m [39"]
Section de Fil	0,14 mm ² / AWG 26
Matière / Type	PVC
Diamètre du Câble	7,1 mm (0,28 in)
Rayon de Courbure Minimum	46 mm (1.81") fixe, 61 mm (2.4") flexion

Cycle de vie des produitsInfos

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

Plan de connexion

SIGNAL	COULEUR DU CÂBLE
Power Supply	Rouge
GND	Jaune
CAN High	Blanc
CAN Low	Brun
CAN GND	Vert

Connector-View on Encoder



POSITAL

FRABA

Brides d'adaptation et de fixation
Mounting Bracket for Synchro Flange w/ fixtures
Anneaux de serrage
Clamp Disc w/ Eccentric Hole-4pcs
Clamp Disc w/ Centred Hole-4pcs

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.