



POSITAL

FRABA

IXARC Codeur Rotatif Absolu

UCD-CA01B-0012-HET0-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	Arbre creux non traversant, \varnothing 58 mm
Matière Bride	Aluminium
Type d'Arbre	Blind Hollow, Depth = 28 mm
Diamètre de l'Arbre	\varnothing 14 mm (0.55")
Matière de l'arbre	Acier inoxydable V2A (1,4305; 303)
Inertie du Rotor	$\leq 30 \text{ gcm}^2$ [$\leq 0.17 \text{ oz-in}^2$]
Couple de Frottement	$\leq 3 \text{ Ncm}$ @ 20 °C (4.2 oz-in @ 68 °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	60,2 mm (2.37")
Poids	420 g (0.93 lb)
Maximum axial / radial désalignement	Statique $\pm 0,3 \text{ mm}$ / $\pm 0,5 \text{ mm}$; dynamique $\pm 0,1 \text{ mm}$ / $\pm 0,2 \text{ mm}$

Data Sheet

Printed at 30-08-2018 14:08



POSITAL

FRABA

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

inexactitudes techniques ou omissions. Les spécifications sont sujettes à modification sans préavis.