

IXARC Codeur Rotatif Absolu

UCD-M200B-1516-HFS0-PRM



Cette illustration est à des fins de présentation uniquement. Veuillez consulter le dessin technique détaillé à la fin de cette page.

Interface

Interface	Modbus RTU
Fonctions de programmation	Résolution, preset, vitesse de transmission, peut-identifier

Sorties

Pilote de sortie	Line Driver RS485
------------------	-------------------

Données électriques

Tension d'alimentation	10 - 30 VDC
Protection en inversion de polarité	Oui
Protection contre les courts-circuits	Oui
EMC: Emission d'interférences	DIN EN 61000-6-4
EMC: Immunité au bruit	DIN EN 61000-6-2
MTTF	350 years @ 40 °C

Capteur

Technologie	Magnétique
Résolution monotour	16 bit

Data Sheet

Printed at 9-07-2024 08:07

Résolution multitour	15 bit
Technologie multitour	Auto alimenté compteur d'impulsions magnétiques (pas de batterie, pas de marche)
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	-40 °C (-40 °F) - +85 °C (+185 °F)
Humidité	98%, sans condensation

Données mécaniques

Matériau 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
Matériau de la bride	Aluminium
Type d'arbre	Blind Hollow, Depth = 28 mm
Diamètre de l'arbre	$\varnothing$ 15 mm (0.59")
Matériau 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)
Vitesse mécanique maximale	$\leq 12000 \text{ 1/min}$
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)
Résistance aux vibrations	$\leq 10 \text{ g}$ (10 Hz - 1000 Hz, EN 60068-2-6)
Longueur	71,2 mm (2.80")
Poids	360 g (0.79 lb)
Désalignement maximal (axial / radial)	Statique $\pm 0,3 \text{ mm}$ / $\pm 0,5 \text{ mm}$; dynamique $\pm 0,1 \text{ mm}$ / $\pm 0,2 \text{ mm}$

Raccordement électrique

Orientation de la sortie	Radial
Raccordement	M12, mâle, 5 pôles, a-codé

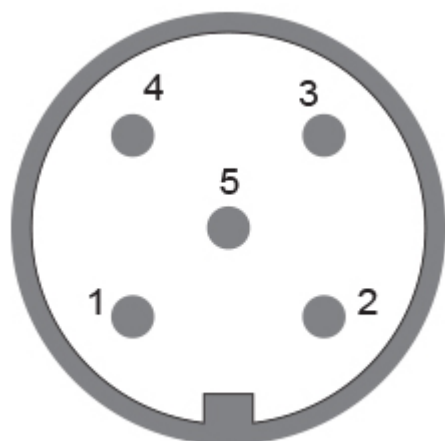
Raccordement électrique

Data Sheet
Printed at 9-07-2024 08:07

CE + cULus

Cycle de vie des produitsInfos

Cycle de vie des produits	Nouveau
---------------------------	---------



Plan de connexion

SIGNAL	CONNECTEUR	NUMÉRO DE PIN
GND	Connector 1	3
Power Supply	Connector 1	2
Signal GND	Connector 1	1
RS485 A +	Connector 1	4
RS485 B -	Connector 1	5

Connector-View on Encoder

Dessin de Dimension

Accessoires

Connecteurs et câbles

POS M12 5pin-A Female+5m PUR Cable

POS M12 5pin-A Female+2m PUR Cable

POS M12 5pin-A Female+10m PUR Cable

10m PUR Cable, 5pin, A-Coded, f IP69K

M12, 5pin A-Coded, Female

More

Anneaux de serrage

Clamping Ring B15

Data Sheet

Printed at 9-07-2024 08:07

- 3 / 4 -

Sous réserve d'erreurs ou modifications techniques

Une question ? Besoin d'une solution sur mesure ? Nous sommes là pour vous aider !



Contact Us

Si les dessins techniques ne s'affichent pas, veuillez vous référer à la section "Téléchargements". L'image et le dessin sont à des fins de présentation générale seulement. 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 9-07-2024 08:07

- 4 / 4 -

Sous réserve d'erreurs ou modifications techniques