



IXARC Codeur Rotatif Absolu

UCD-EIB1B-0013-L060-PAM

Produit abandonné ! Le produit qui lui succède est : [UCD-EIC1B-0013-L060-PAM](#)



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

Interface

Interface	PROFINET
Profil	Profidrive Profile 4.x, Encoder Profile 4.x
Diagnostic	Memoria
Caractéristiques	Chargeur de démarrage, Axe rond, LED clignotantes
Vitesse de transmission	10 / 100 Mbit
Temps de cycle de l'interface	≥ 1 ms
Fonctions de programmation	Résolution, base de temps et un filtre pour la vitesse, preset, sens de comptage, adresse IP

Sorties

Pilote de sortie	Ethernet
------------------	----------

Données électriques

Tension d'alimentation	10 - 30 VDC
Consommation de courant	≤ 230 mA @ 10 V DC, ≤ 100 mA @ 24 V DC
Puissance absorbée	≤ 2,5 W

Data Sheet

Printed at 22-04-2024 07:04



Temps de démarrage	< 1 s
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	65 ans @ 40 °C

Capteur

Technologie	Magnétique
Résolution monotour	13 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	-40 °C (-40 °F) - +70 °C (+158 °F)
Température de stockage	-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	Bride de serrage, \varnothing 58 mm
Matériau de la bride	Aluminium
Type d'arbre	Arbre plein, longueur = 10 mm
Diamètre de l'arbre	\varnothing 6 mm (0.24")
Matériau de l'arbre	Acier inoxydable V2A (1,4305; 303)
Charge maximale sur l'arbre	axial 40 N, radial 110 N
Durée de vie mécanique minimale (10 ⁸ tours avec Fa/Fr)	530 (20 N / 40 N), 185 (40 N / 60 N), 130 (40 N / 80 N), 80 (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)
Vitesse mécanique maximale	≤ 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)

Data Sheet

Printed at 22-04-2024 07:04



Résistance aux vibrations	≤ 10 g (10 Hz - 1000 Hz, EN 60068-2-6)
Longueur	52,7 mm (2.07")
Poids	420 g (0.93 lb)

Raccordement électrique

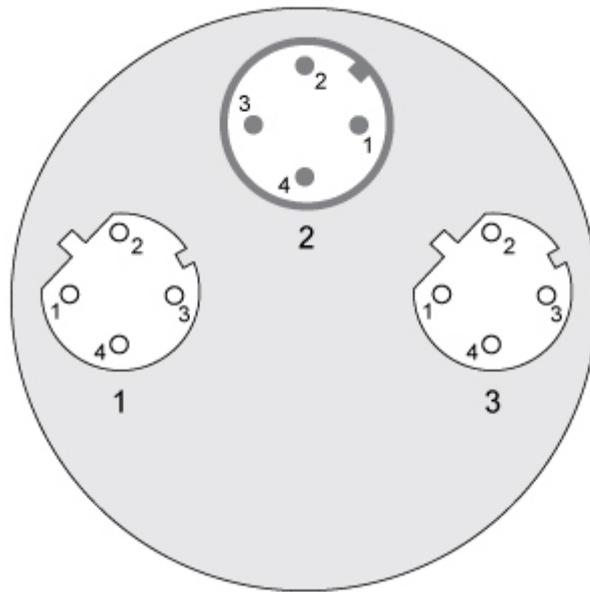
Orientation de la sortie	Axial
Connecteur 1	M12, femelle, 4 pôles, d-codé
Connecteur 2	M12, mâle, 4 pôles, A-codé
Connecteur 3	M12, femelle, 4 pôles, D-codé

Raccordement électrique

	CE
--	----

Cycle de vie des produits Infos

Cycle de vie des produits	Obsolète
---------------------------	----------



Plan de connexion

SIGNAL	CONNECTEUR	NUMÉRO DE PIN
Tx+	Connector 1	1
Rx+	Connector 1	2
Tx-	Connector 1	3
Rx-	Connector 1	4
Power Supply	Connector 2	1
Not Connected	Connector 2	2
GND	Connector 2	3
Not Connected	Connector 2	4
Tx+	Connector 3	1

Data Sheet

Printed at 22-04-2024 07:04



Rx+	Connector 3	2
Tx-	Connector 3	3
Rx-	Connector 3	4

Connector-View on Encoder

Dessin de Dimension

Accessoires

Connecteurs et câbles

2m PUR Cable, 4pin, D-Coded, m
M12, 4pin A-Coded, Female
10m PUR Cable, 4pin, D-Coded, m
10m PVC Cable, 4pin, D-Coded, m
2m PVC Cable, 4pin, D-Coded, m
5m PVC Cable, 4pin, D-Coded, m
POS M12 5pin-A Female+5m PUR Cable
POS M12 5pin-A Female+2m PUR Cable
POS M12 5pin-A Female+10m PUR Cable
M12, 4pin D-Coded, Male
M12, 5pin A-Coded, Female
5m PUR Cable, 4pin, D-Coded, m
More

Accouplements

Coupling Bellow Type-06-06
Coupling Bellow Type-06-10
Coupling Bellow Type-06-08
Coupling Bellow Type-06-(3/8")
Coupling Bellow Type-06-(1/4")
Coupling Jaw Type-06-06
Coupling Jaw Type-06-10
Coupling Jaw Type-06-08
Coupling Jaw Type-06-12
Coupling Jaw Type-06-(1/4")
Coupling Jaw Type-06-(3/8")
Coupling Disc Type-06-06
Coupling Disc Type-06-10
More

Brides d'adaptation et de fixation

Mounting Bracket for Clamping Flange w/ fixtures
L Mounting Bracket w/ screws

Data Sheet

Printed at 22-04-2024 07:04



Mounting Bracket Spring Loaded f. Clamping Flange

Spring Loaded Pivot Arm 58mm

More

Anneaux de serrage

Clamp Disc w/ Eccentric Hole-4pcs

Clamp Disc w/ Centred Hole-4pcs

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 22-04-2024 07:04

- 5 / 5 -