



IXARC Codeur Rotatif Absolu

OCD-S3D1G-0016-S06S-PRL



Interface

Interface	SSI prédéfini + incrémentale
Impulsions incrémentales en option	8192
Fonctions Manuelles	Complément Preset + via un câble ou connecteur
Temps de Cycle d'Interface	$\geq 25 \mu s$

Sorties

Driver de Sortie	SSI (RS422) / Incr. (RS422)
Output Incremental	A, /A, B, /B
La phase rectangle compenser	$90^\circ \pm 4.5^\circ$ electrical
Max. Réponse en fréquence	2 MHz

Données électriques

Tension d'Alimentation	4.5 - 30 VDC
Puissance Absorbée	$\leq 1.5 W$
Temps de Cycle de démarrage	$< 250 ms$
Entrée d'Horloge	RS 422, via Optocoupleur
Vitesse d'Horloge	100 kHz - 2 MHz
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

Data Sheet

Printed at 28-09-2017 16:09

POSITAL

FRABA



MTTF	16.2 ans @ 40 °C
------	------------------

Capteur

Technologie	Optique
Précision (INL)	±0.0220° (14 - 16 bit), ±0.0439° (≤13 bit)
Signal de Détection (par Défaut)	Clockwise shaft movement (front view on shaft)
Code	Gray
Impulsions incrémentales	8192

Spécifications environnementales

Classe de Protection	IP66/IP67
Classe de Protection (Boîtier)	IP66/IP67
Température de Service	-40 °C (-40 °F) - +85 °C (+185 °F)
Humidité	98%, sans condensation

Données mécaniques

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, ø 58 mm
Matière Bride	Aluminium
Type d'Arbre	Arbre plein, longueur = 10 mm
Diamètre de l'Arbre	ø 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)	400 (20 N / 40 N)
Inertie du Rotor	≤ 30 gcm ² [≤ 0.17 oz-in ²]
Couple de Frottement	≤ 5 Ncm @ 20 °C, (7.1 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	56,7 mm (2.23")
Poids	275 g (0.61 lb)

Raccordement électrique

Data Sheet

Printed at 28-09-2017 16:09

POSITAL

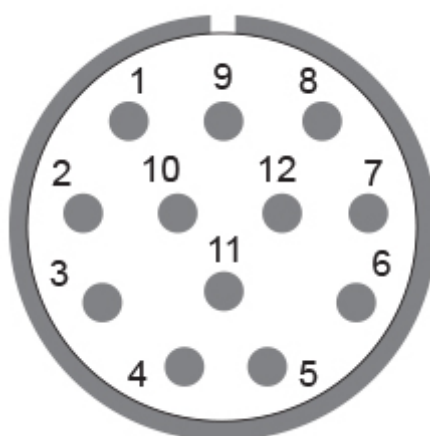
FRABA



Orientation de Connexion	Radial
Raccordement	M23, mâle, 12 pôles

Raccordement électrique

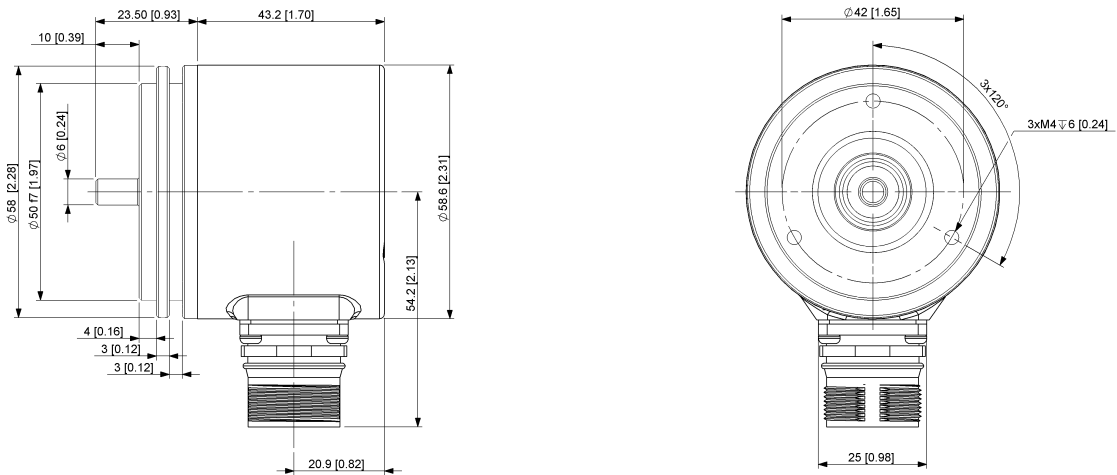
Approval	CE + cULus listed, Industrial Control Equipment
Cycle de vie des produitsInfos	Bien établi



Plan de connexion

SIGNAL	NUMÉRO DE PIN
Power Supply	11
GND	12
Data+	3
Data-	4
Clock+	2
Clock-	1
DIR	8
Preset	9
A	5
/A	6
B	7
/B	10
Shielding	Shell

Connector-View on Encoder



[2D dessin](#)

Accessoires

Connecteurs et câbles

10m PVC Cable, 12pin, Clockwise, f
 15m PVC Cable, 12pin, Clockwise, f
 1m PVC Cable, 12pin, Clockwise, f
 20m PVC Cable, 12pin, Clockwise, f
 5m PVC Cable, 12pin, Clockwise, f
 30m PVC Cable, 12pin, Clockwise, f
 2m PVC Cable, 12pin, Clockwise, f
 M23, 12pin Clockwise, Female
 More

Clamp Disc w/ Eccentric Hole-4pcs

Clamp Disc w/ Centred Hole-4pcs

Coupling Bellow Type-06-06

Data Sheet

Printed at 28-09-2017 16:09



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

Mounting Bracket for Synchro Flange w/ fixtures

Contact



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.