POSITAL
FRABA

IXARC Codeur Rotatif Absolu

OCD-E2A2B-0016-S10S-PRM



Interface	
Interface	Ethernet POWERLINK V2
Profil	Powerlink V2, DS-406
Fonctions de Programmation	Résolution, base de temps et un filtre pour la vitesse, preset, sens de comptage, adresse IP
Fonctions Manuelles	Commutateur IP-Adresse 0-255
Caractéristiques	Axe rond + hub intégrée
Vitesse de Transmission	10 / 100 Mbit
Temps de Cycle d'Interface	≥ 400 µs

Sorties	
Driver 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
Temps de Cycle de démarrage	< 250 ms
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

Durée de Vie Électrique	>10^5 h

Capteur

Technologie	Optique
Résolution Monotour	16 bit
Précision (INL)	±0.0220° (14 – 16 bit), ±0.0439° (≤13 bit)
Code	Binaire

Spécifications environnementales

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

Données mécaniques

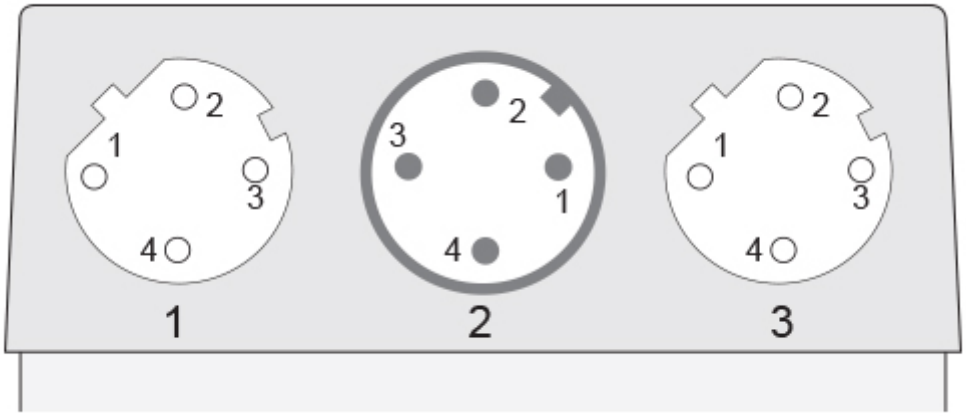
Matiére du Boîtier	Acier
Revêtement du Boîtier	Protection Cathodique Contre la Corrosion (> 720 h résistance à la projection d'eau de mer)
Type de Bride	Bride synchro, ø 58 mm
Matiére Bride	Aluminium
Type d'Arbre	Arbre plein, longueur = 20 mm
Diamètre de l'Arbre	ø 10 mm (0.39")
Matiére de l'arbre	Acier 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)	420 (20 N / 40 N), 145 (40 N / 60 N), 100 (40 N / 80 N), 55 (40 N / 110 N)
Inertie du Rotor	≤ 30 gcm² [≤ 0.17 oz-in²]
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	73 mm (2.87")
Poids	360 g (0.79 lb)

Raccordement électrique

Orientation de Connexion	Radial
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

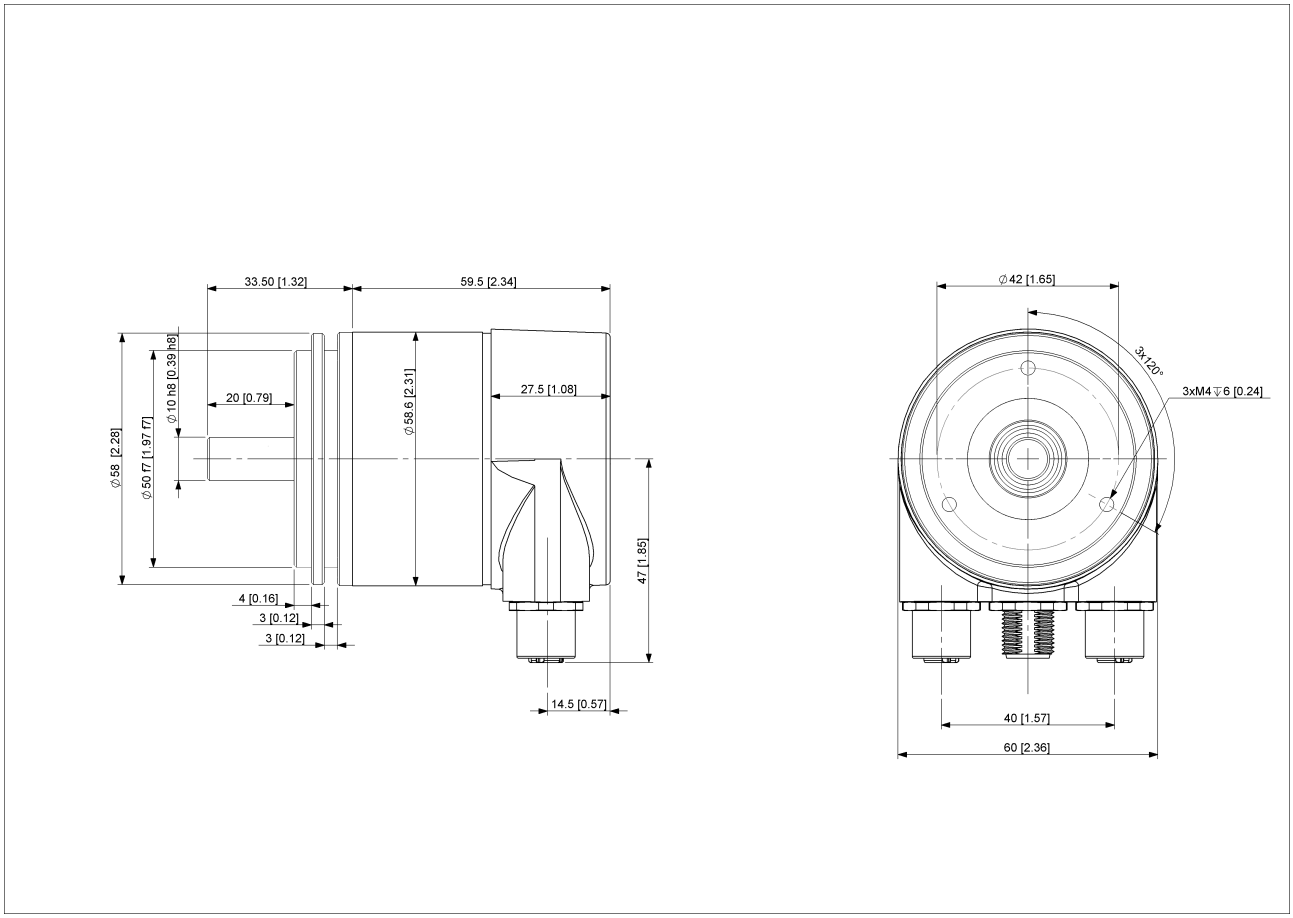
Approval	CE + cULus listed, Industrial Control Equipment
Cycle de vie des produitsInfos	Bien établi



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

Connector-View on Encoder



2D dessin

Accessoires

Connecteurs et câbles
10m PUR Cable, 5pin, A-Coded, f
2m PUR Cable, 5pin, A-Coded, f
5m PUR Cable, 5pin, A-Coded, f
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
M12, 4pin D-Coded, Male
5m PUR Cable, 4pin, D-Coded, m
More

Clamp Disc w/ Eccentric Hole-4pcs

Clamp Disc w/ Centred Hole-4pcs

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