



IXARC Codeur Rotatif Absolu

OCD-CAA1B-0016-S10S-H2B



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 |
| Fonctions Manuelles | Adresse sélecteur 0-99 et la borne résistance (avec capuchon de connexion) |
| 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 | 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 |

POSITAL

FRABA



| | |
|---------------------------------------|------------------|
| 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 |
| MTTF | 13,5 ans @ 40 °C |

Capteur

| | |
|---------------------|---|
| Technologie | Optique |
| Résolution Monotour | 16 bit |
| Précision (INL) | $\pm 0.0220^\circ$ (14 - 16 bit), $\pm 0.0439^\circ$ (≤ 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

| | |
|---|---|
| Matière du Bouchon de Connexion | Aluminium |
| Matière 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, \varnothing 58 mm |
| Matière Bride | Aluminium |
| Type d'Arbre | Arbre plein, longueur = 20 mm |
| Diamètre de l'Arbre | \varnothing 10 mm (0.39") |
| 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) | 420 (20 N / 40 N), 145 (40 N / 60 N), 100 (40 N / 80 N), 55 (40 N / 110 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) |

Data Sheet

Printed at 28-09-2017 13:09

POSITAL

FRABA



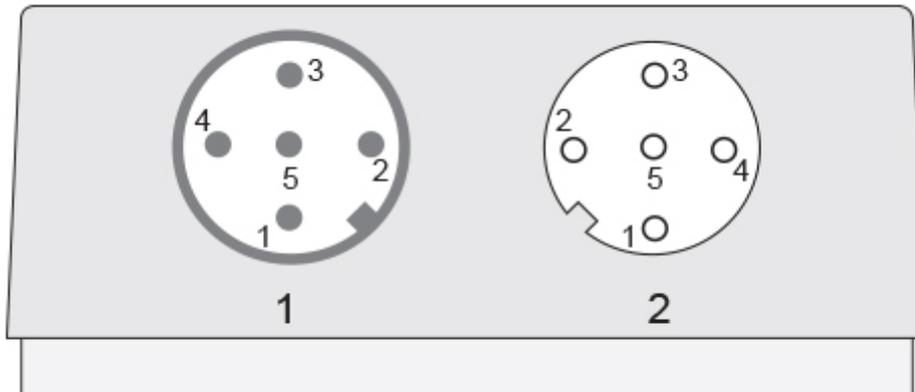
| | |
|----------------------|--|
| Tenue aux Vibrations | ≤ 10 g (10 Hz - 1000 Hz, EN 60068-2-6) |
| Longueur | 74,5 mm (2.93") |
| Poids | 460 g (1.01 lb) |

Raccordement électrique

| | |
|--------------------------|--------------------|
| Orientation de Connexion | Radial |
| Type de Connexion | 2 x M12 Connecteur |

Raccordement électrique

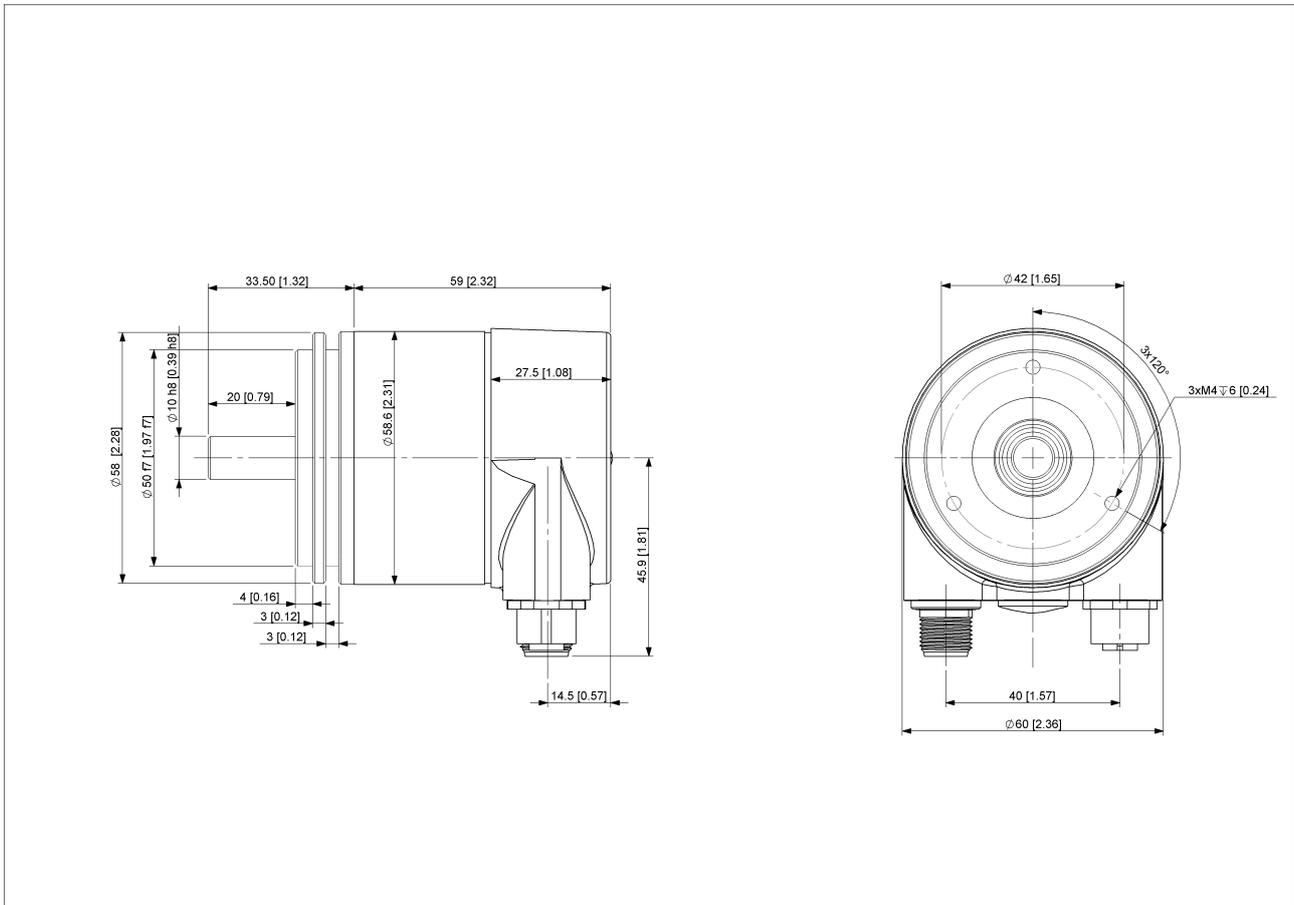
| | |
|---------------------------------|---|
| Approval | CE + cULus listed, Industrial Control Equipment |
| Cycle de vie des produits/Infos | Bien établi |



Plan de connexion

| SIGNAL | CONNECTEUR | NUMÉRO DE PIN |
|--------------|-------------|---------------|
| Power Supply | Connector 1 | 2 |
| GND | Connector 1 | 3 |
| CAN High | Connector 1 | 4 |
| CAN Low | Connector 1 | 5 |
| CAN GND | Connector 1 | 1 |
| Power Supply | Connector 2 | 2 |
| GND | Connector 2 | 3 |
| CAN High | Connector 2 | 4 |
| CAN Low | Connector 2 | 5 |
| CAN GND | Connector 2 | 1 |

Connector-View on Encoder



[2D dessin](#)

Accessoires

Connecteurs et câbles

M12, 5pin A-Coded, Male

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

2m PUR Cable, 5pin, A-Coded, f

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

2m PUR Cable, 5pin, A-Coded, m

5m PUR Cable, 5pin, A-Coded, m

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

M12, 5pin A-Coded, Female

More

Clamp Disc w/ Eccentric Hole-4pcs

Clamp Disc w/ Centred Hole-4pcs

Coupling Disc Type-10-12

Data Sheet

Printed at 28-09-2017 13:09



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.