POSITAL
FRABA

## IXARC Codeur Rotatif Absolu

## OCD-S6B1G-1416-SB90-PRP



| **Interface** | |
|---|---|
| Interface | SSI prédéfini + incrémental Preset (push-pull) |
| Fonctions Manuelles | Preset par bouton-poussoir et le câble ou connecteur |
| Vitesse de Transmission | ≤2 Mbauds |

| **Sorties** | |
|---|---|
| Driver de Sortie | SSI (RS422) / Incr. (Push Pull) |

| **Données électriques** | |
|---|---|
| Tension d'Alimentation | 10 – 30 VDC |
| Puissance Absorbée | ≤ 2,5 W |
| Temps de Cycle de démarrage | < 1 s |
| 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 |
| MTTF | 16.2 ans @ 40 °C |

| **Capteur** | |
|---|---|
| Technologie | Optique |

| | |
|---|---|
| Résolution Monotour | 16 bit |
| Résolution Multi-tours | 14 bit |
| Multitour Technologie | Transmission mécanique (pas de batterie) |
| Précision (INL) | ±0.0220° (14 – 16 bit), ±0.0439° (≤13 bit) |
| Code | Gray |

**Spécifications environnementales**

| | |
|---|---|
| Classe de Protection | IP65 |
| Classe de Protection (Boîtier) | IP65 |
| Température de Service | -40 °C (-40 °F) - +85 °C (+185 °F) |
| Humidité | 98%, sans condensation |

**Données mécaniques**

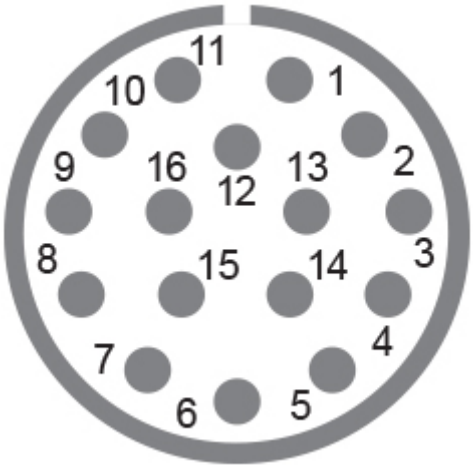
| | |
|---|---|
| Matiére du Boîtier | Acier |
| Revêtement du Boîtier | Protection Cathodique Contre la Corrosion (> 720 h résistance à la projection d'eau de mer) + peinture liquide |
| Type de Bride | Bride synchro, ø 58 mm |
| Matiére Bride | Aluminium |
| Type d'Arbre | Arbre plein, aplatie sur un côté, 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 | ≤ 3 Ncm @ 20 °C (4.2 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 | 280 g (0.62 lb) |

**Raccordement électrique**

| | |
|---|---|
| Orientation de Connexion | Radial |
| Raccordement | M23, mâle, 16 pôles |

POSITAL
FRABA

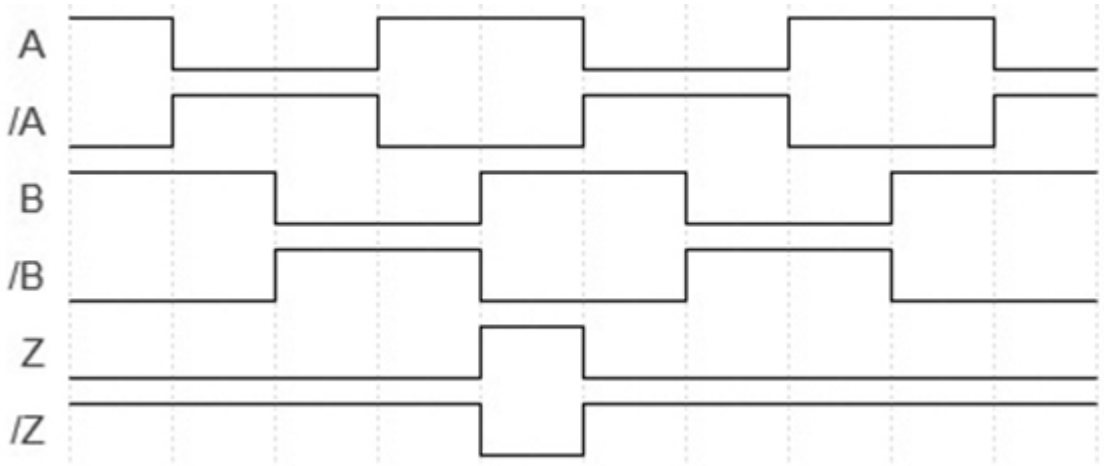
| Raccordement électrique | |
|---|---|
| Approval | CE + cULus listed, Industrial Control Equipment |
| Cycle de vie des produitsInfos | Bien établi |



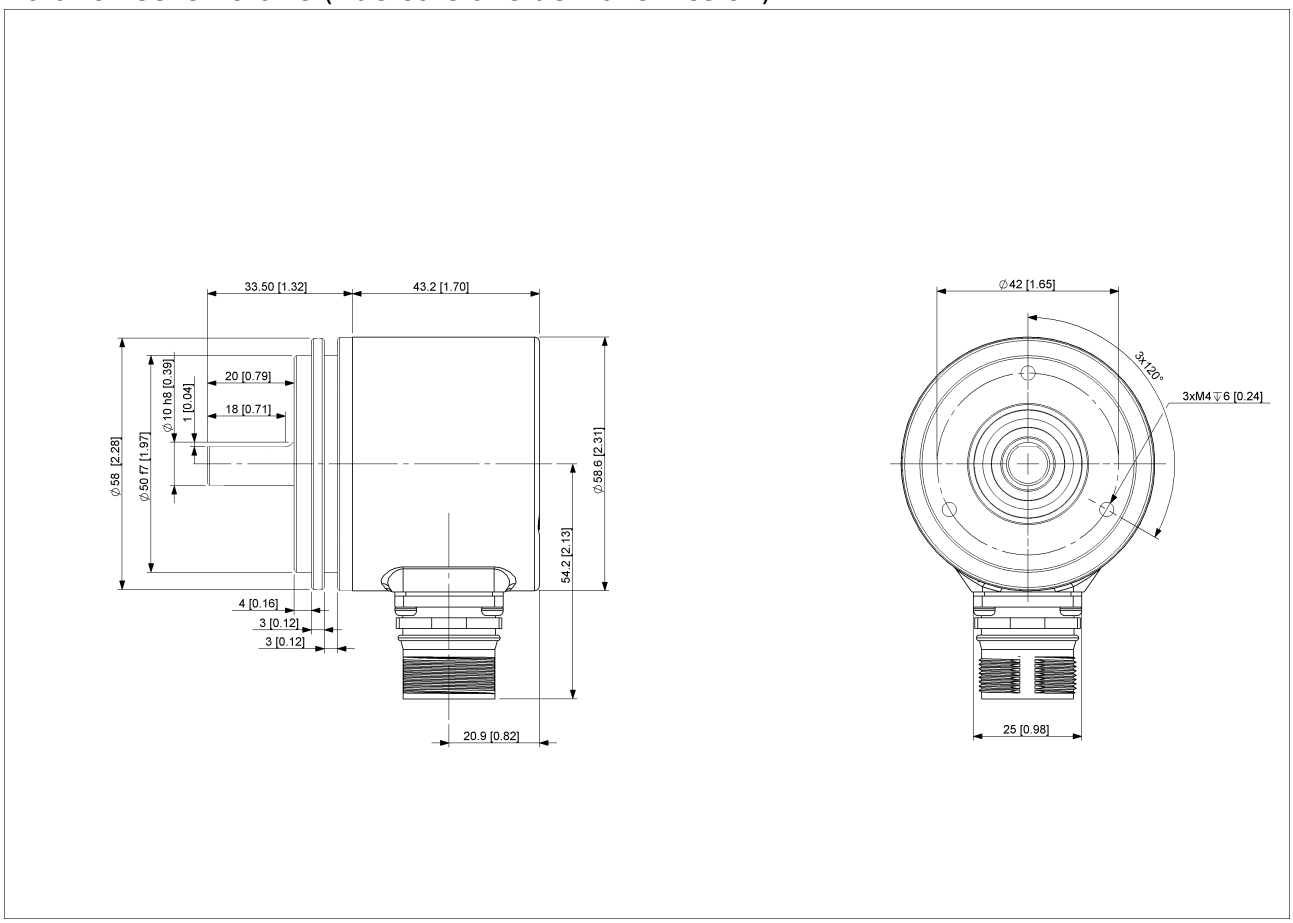

| Plan de connexion | |
|---|---|
| SIGNAL | NUMÉRO DE PIN |
| Power Supply | 11 |
| GND | 12 |
| Data+ | 3 |
| Data- | 4 |
| Clock+ | 2 |
| Clock- | 1 |
| DIR | 8 |
| Preset | 9 |
| A | 5 |
| /A | 6 |
| B | 7 |
| /B | 10 |
| Z | 13 |
| /Z | 14 |
| Shielding | Housing |

Connector-View on Encoder

## Diagramme d'impulsions




Rotation sens horaire (Vue côté axe de transmission)




2D dessin

**Accessoires**

Connecteurs et câbles
5m PVC Cable, 16pin, f

1m PVC Cable, 16pin, f
2m PVC Cable, 16pin, f
10m PVC Cable, 16pin, f
M23, 16pin, Female
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-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.