POSITAL
FRABA

## IXARC Codeur Rotatif Absolu

## OCD-S101G-1416-B10S-PRL



| **Interface** | |
|---|---|
| Interface | SSI avec RAZ |
| Fonctions Manuelles | Complément Preset + via un câble ou connecteur |
| Temps de Cycle d'Interface | ≥ 25 µs |

| **Sorties** | |
|---|---|
| Driver de Sortie | RS422 |

| **Données électriques** | |
|---|---|
| Tension d'Alimentation | 4.5 – 30 VDC |
| Puissance Absorbée | ≤ 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 |
| 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) |
| Signal de Détection (par Défaut) | Clockwise shaft movement (front view on shaft) |
| Code | Gray |

**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**

| | |
|---|---|
| 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 | Arbre creux non traversant, ø 58 mm |
| Matiére Bride | Aluminium |
| Type d'Arbre | Arbre creux non traversant, profondeur = 30 mm |
| Diamètre de l'Arbre | ø 10 mm (0.39") |
| Matiére de l'arbre | Acier inoxydable V2A (1,4305; 303) |
| 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 | ≤ 3000 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 | 71,2 mm (2.80") |
| Poids | 305 g (0.67 lb) |

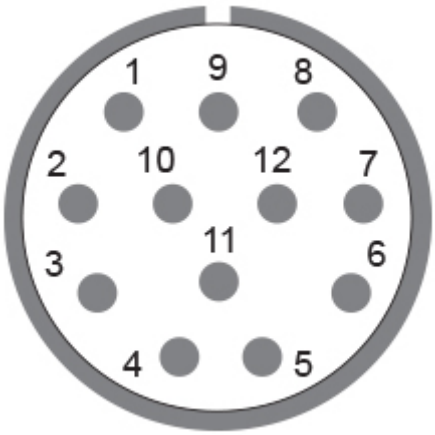
**Raccordement électrique**

| | |
|---|---|
| Orientation de Connexion | Radial |
| Raccordement | M23, mâle, 12 pôles |

**Raccordement électrique**

POSITAL
FRABA

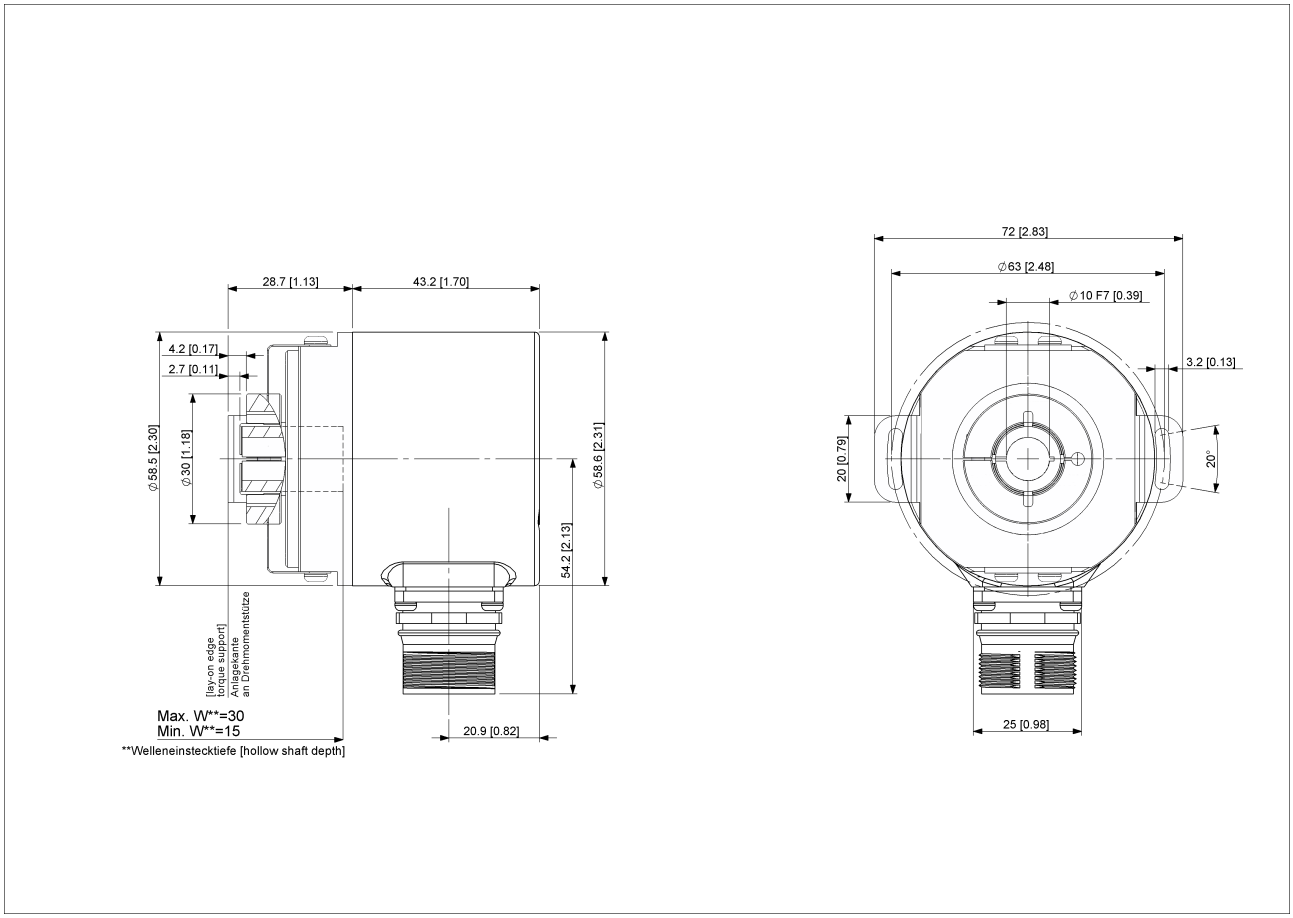
| | |
|---|---|
| Approval | CE + cULus listed, Industrial Control Equipment |
| Cycle de vie des produitsInfos | Bien établi |




**Plan de connexion**

| SIGNAL | NUMÉRO DE PIN |
|---|---|
| Power Supply | 11 |
| GND | 12 |
| Data+ | 3 |
| Data- | 4 |
| Clock+ | 2 |
| Clock- | 1 |
| Preset | 9 |
| DIR | 8 |
| Not Connected | 5 |
| Not Connected | 6 |
| Not Connected | 7 |
| Not Connected | 10 |

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

Clamping Ring B15

**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.