POSITAL
FRABA

## IXARC Codeur Rotatif Absolu

## UCD-CA01B-1413-HES0-PAV

This product is a prototype

| 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 |
| 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 | 9 – 30 VDC |
| Puissance Absorbée | ≤ 1.2 W |
| 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 | 240 years @ 40 °C |

| Capteur | |
|---|---|
| Technologie | Magnétique |
| Résolution Monotour | 13 bit |
| Résolution Multi-tours | 14 bit |
| Multitour Technologie | Auto alimenté compteur d'impulsions magnétiques (pas de batterie, pas de marche) |
| Précision (INL) | ±0,0878° (≤12 bits) |
| Code | Binaire |

POSITAL
FRABA

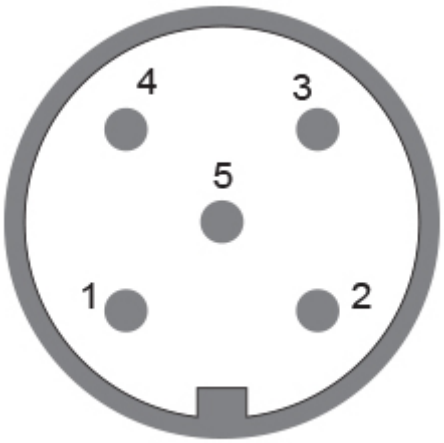
| Spécifications environnementales | |
|---|---|
| Classe de Protection | IP65 |
| Classe de Protection (Boîtier) | IP66/IP67 |
| Température de Service | -40 °C (-40 °F) - +85 °C (+185 °F) |
| Température de Stockage | -40 °C (-40 °F) – +85 °C (+185 °F) |
| Humidité | 98%, sans condensation |

| Données mécaniques | |
|---|---|
| Matiére du Bouchon de Connexion | Sans |
| 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 | Arbre creux non traversant, ø 58 mm |
| Matiére Bride | Aluminium |
| Type d'Arbre | Blind Hollow, Depth = 28 mm |
| Diamètre de l'Arbre | ø 14 mm (0.55") |
| Matiére de l'arbre | Acier inoxydable V2A (1,4305; 303) |
| 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 | 71,2 mm (2.80") |
| Poids | 375 g (0.83 lb) |

| Raccordement électrique | |
|---|---|
| Orientation de Connexion | Axial |
| Type de Connexion | Câble / Connecteur |
| Raccordement | M12, Male, 5 pin, a coded, with LED |

| Raccordement électrique | |
|---|---|
| Approval | CE + cULus listed, Industrial Control Equipment + E1 |
| Cycle de vie des produitsInfos | Prototype |

POSITAL
FRABA

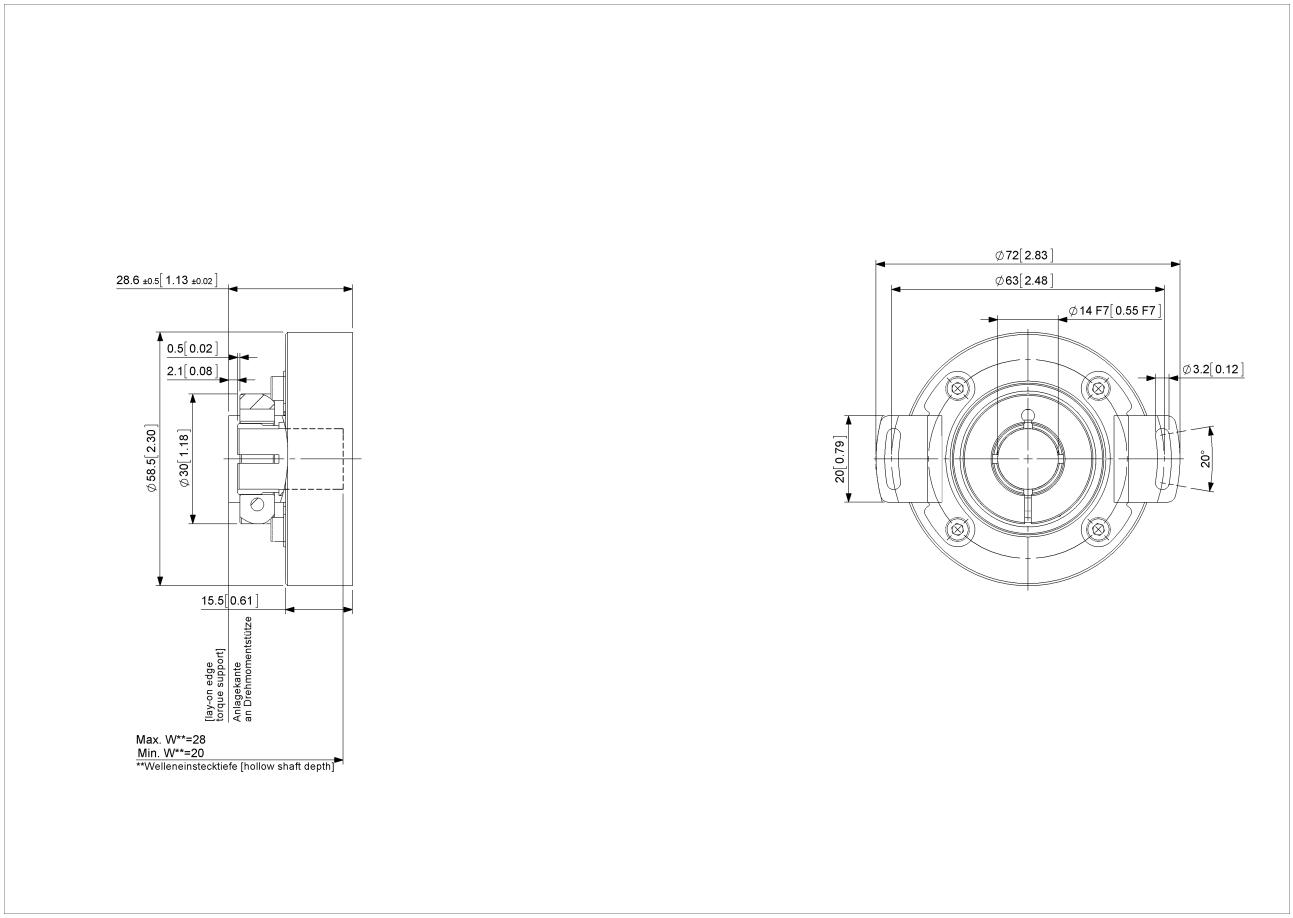



| **Plan de connexion** | |
|---|---|
| SIGNAL | NUMÉRO DE PIN |
| Power Supply | 2 |
| GND | 3 |
| CAN High | 4 |
| CAN Low | 5 |
| CAN GND | 1 |

Connector-View on Encoder

**Dessin de Dimension**

POSITAL
FRABA




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
M12, 5pin A-Coded, Female
More

Clamping Ring B15

**Contact**

POSITAL
FRABA

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.