



## IXARC Codeur Rotatif Absolu OCD-PPA1G-0016-SB90-PAT



### Interface

|                     |  |
|---------------------|--|
| Interface           | Bit Parallel (Push-Pull)                         |
| Fonctions Manuelles | Complément et RAZ- via le câble ou le connecteur |

### Sorties

|                  |           |
|------------------|-----------|
| Driver de Sortie | Push-Pull |
|------------------|-----------|

### Données électriques

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Tension d'Alimentation                | 10 - 30 VDC   |
| Consommation de Courant               | $\leq 400 \text{ mA @ } 10 \text{ V DC}$ , $\leq 180 \text{ mA @ } 24 \text{ V DC}$ |
| Puissance Absorbée                    | $\leq 1.5 \text{ W}$  |
| Temps de Cycle de démarrage           | $< 250 \text{ ms}$  |
| Temps de Stabilisation                | 80 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  |
| MTTF                                  | 22.3 ans @ 40 °C  |

### Capteur

|                     |         |
|---------------------|---------|
| Technologie         | Optique |
| Résolution Monotour | 16 bit  |

Data Sheet

Printed at 28-09-2017 15:09

# POSITAL

## FRABA



|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Précision (INL)                  | $\pm 0.0220^\circ$ (14 - 16 bit), $\pm 0.0439^\circ$ ( $\leq 13$ bit) |
| Signal de Détection (par Défaut) | Clockwise shaft movement (front view on shaft)                        |
| 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

|   |   |
|---|---|
| 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, aplatie sur un côté, 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 <sup>8</sup> 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  | $\leq 30 \text{ gcm}^2$ [ $\leq 0.17 \text{ oz-in}^2$ ]                                     |
| Couple de Frottement  | $\leq 3 \text{ Ncm}$ @ 20 °C (4.2 oz-in @ 68 °F)  |
| Maximum de Vitesse Mécanique                                | $\leq 12000 \text{ 1/min}$  |
| Résistance aux Chocs  | $\leq 100 \text{ g}$ (demi-sinus 6 ms, EN 60068-2-27)                                       |
| Résistance aux Chocs Permanents                             | $\leq 10 \text{ g}$ (16 ms demi-sinus, EN 60068-2-29)                                       |
| Tenue aux Vibrations  | $\leq 10 \text{ g}$ (10 Hz - 1000 Hz, EN 60068-2-6)   |
| Longueur  | 45,7 mm (1.80")   |
| Poids   | 300 g (0.66 lb)   |

### Raccordement électrique

|                          |                     |
|--------------------------|---------------------|
| Orientation de Connexion | Axial               |
| Raccordement             | M27, mâle, 26 pôles |

### Raccordement électrique

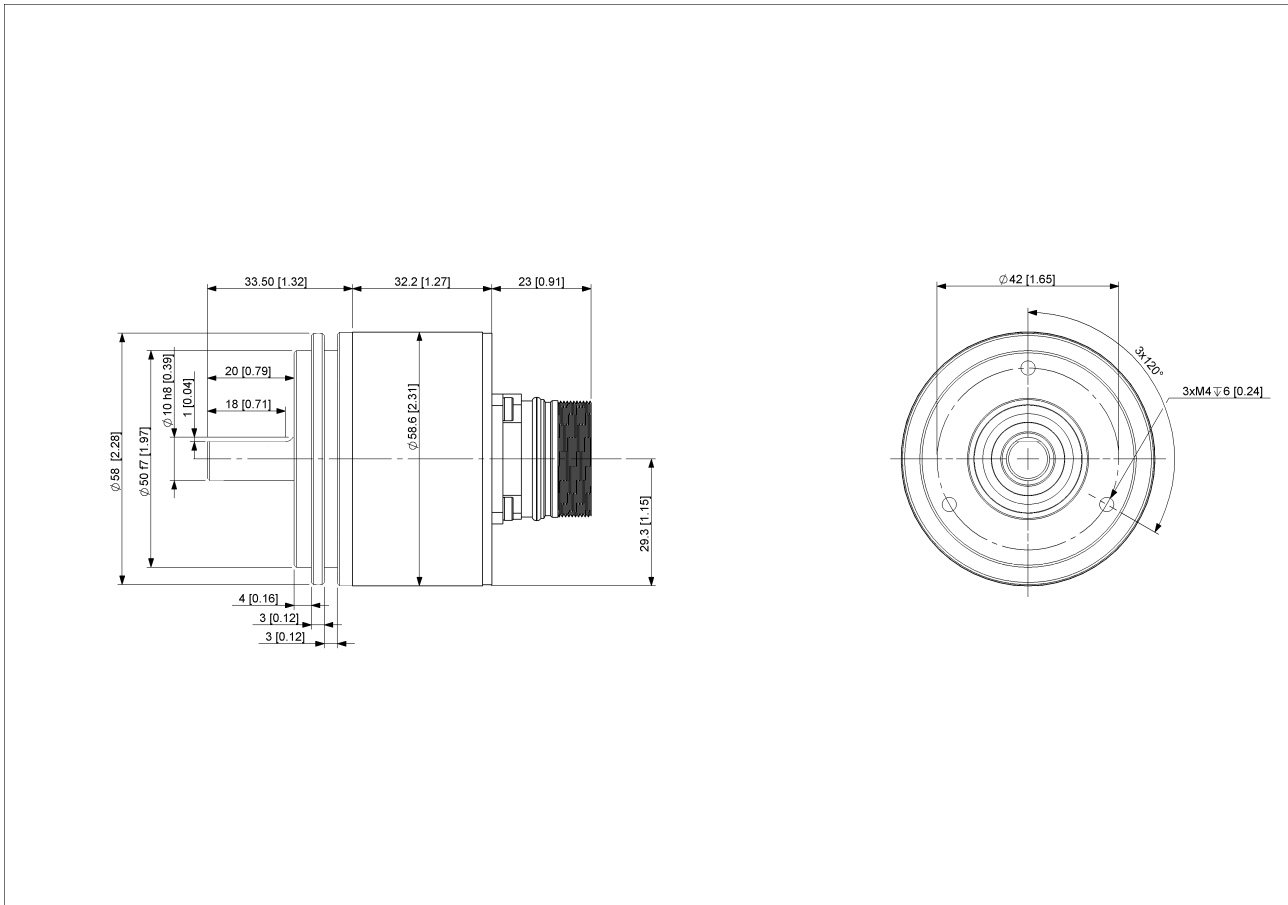
|          |   |
|----------|---|
| Approval | CE + cULus listed, Industrial Control Equipment |
|----------|---|

Data Sheet

Printed at 28-09-2017 15:09



### Plan de connexion



[2D dessin](#)

### Accessoires

Connecteurs et câbles  
10m PVC Cable, 26pin, f  
5m PVC Cable, 26pin, f  
20m PVC Cable, 26pin, f  
15m PVC Cable, 26pin, f  
2m PVC Cable, 26pin, f  
M27, 26pin, Female  
More

Clamp Disc w/ Eccentric Hole-4pcs

Clamp Disc w/ Centred Hole-4pcs

Data Sheet

Printed at 28-09-2017 15:09



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.