



### IXARC Codeur Rotatif Absolu OCD-P1A1G-0016-S06S-PAT



#### Interface

Interface	Bit Parallel prédéfini
Fonctions Manuelles	Complément Preset + via un câble ou connecteur
Temps de Cycle d'Interface	150 $\mu$ s

#### Sorties

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

#### Données électriques

Tension d'Alimentation	10 - 30 VDC
Consommation de Courant	$\leq$ 400 mA @ 10 V DC, $\leq$ 180 mA @ 24 V DC
Puissance Absorbée	$\leq$ 1.5 W
Temps de Cycle de démarrage	< 250 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
-------------	---------

# POSITAL

## FRABA



Résolution Monotour	16 bit
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	IP66/IP67
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, longueur = 10 mm
Diamètre de l'Arbre	$\varnothing$ 6 mm (0.24")
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)	400 (20 N / 40 N)
Inertie du Rotor	$\leq 30$ gcm <sup>2</sup> [ $\leq 0.17$ oz-in <sup>2</sup> ]
Couple de Frottement	$\leq 5$ Ncm @ 20 °C, (7.1 oz-in @ 68 °F)
Maximum de Vitesse Mécanique	$\leq 12000$ 1/min
Résistance aux Chocs	$\leq 100$ g (demi-sinus 6 ms, EN 60068-2-27)
Résistance aux Chocs Permanents	$\leq 10$ g (16 ms demi-sinus, EN 60068-2-29)
Tenue aux Vibrations	$\leq 10$ g (10 Hz - 1000 Hz, EN 60068-2-6)
Longueur	45,7 mm (1.80")
Poids	295 g (0.65 lb)

### Raccordement électrique

Orientation de Connexion	Axial
Raccordement	M27, mâle, 26 pôles

### Raccordement électrique



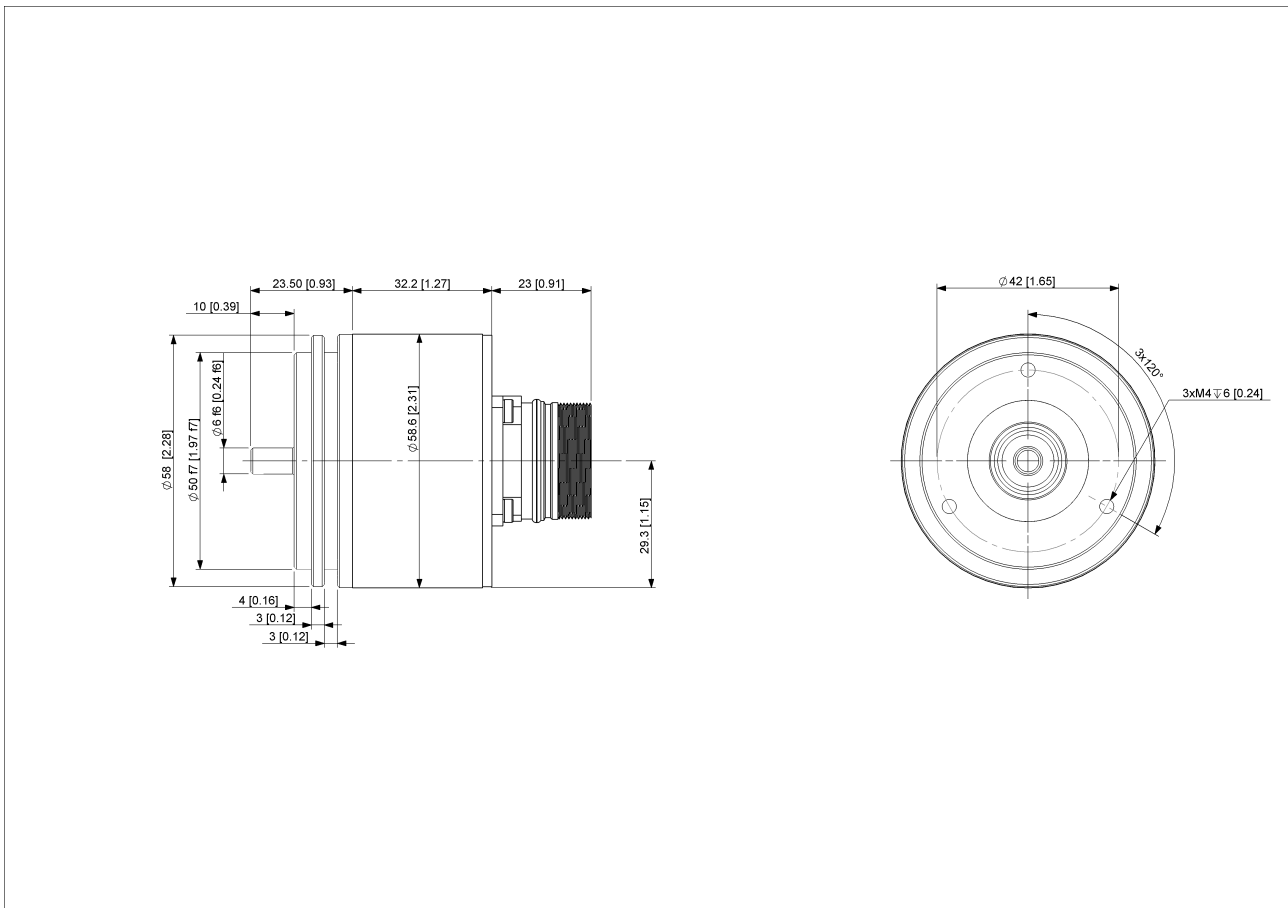
Approval

CE + cULus listed, Industrial Control Equipment

Cycle de vie des produits/Infos

Bien établi

### 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

Data Sheet

Printed at 28-09-2017 14:09



Clamp Disc w/ Eccentric Hole-4pcs  
Clamp Disc w/ Centred Hole-4pcs

Coupling Bellow Type-06-06  
Coupling Bellow Type-06-10  
Coupling Bellow Type-06-08  
Coupling Bellow Type-06-(3/8")  
Coupling Bellow Type-06-(1/4")  
Coupling Jaw Type-06-06  
Coupling Jaw Type-06-10  
Coupling Jaw Type-06-08  
Coupling Jaw Type-06-12  
Coupling Jaw Type-06-(1/4")  
Coupling Jaw Type-06-(3/8")  
Coupling Disc Type-06-06  
Coupling Disc Type-06-10  
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.