



IXARC Codeur Rotatif Absolu OCD-PPA1G-0016-S100-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), $\pm 0.0439^\circ$ (≤ 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, 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 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	$\leq 30 \text{ gcm}^2$ [$\leq 0.17 \text{ oz-in}^2$]
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

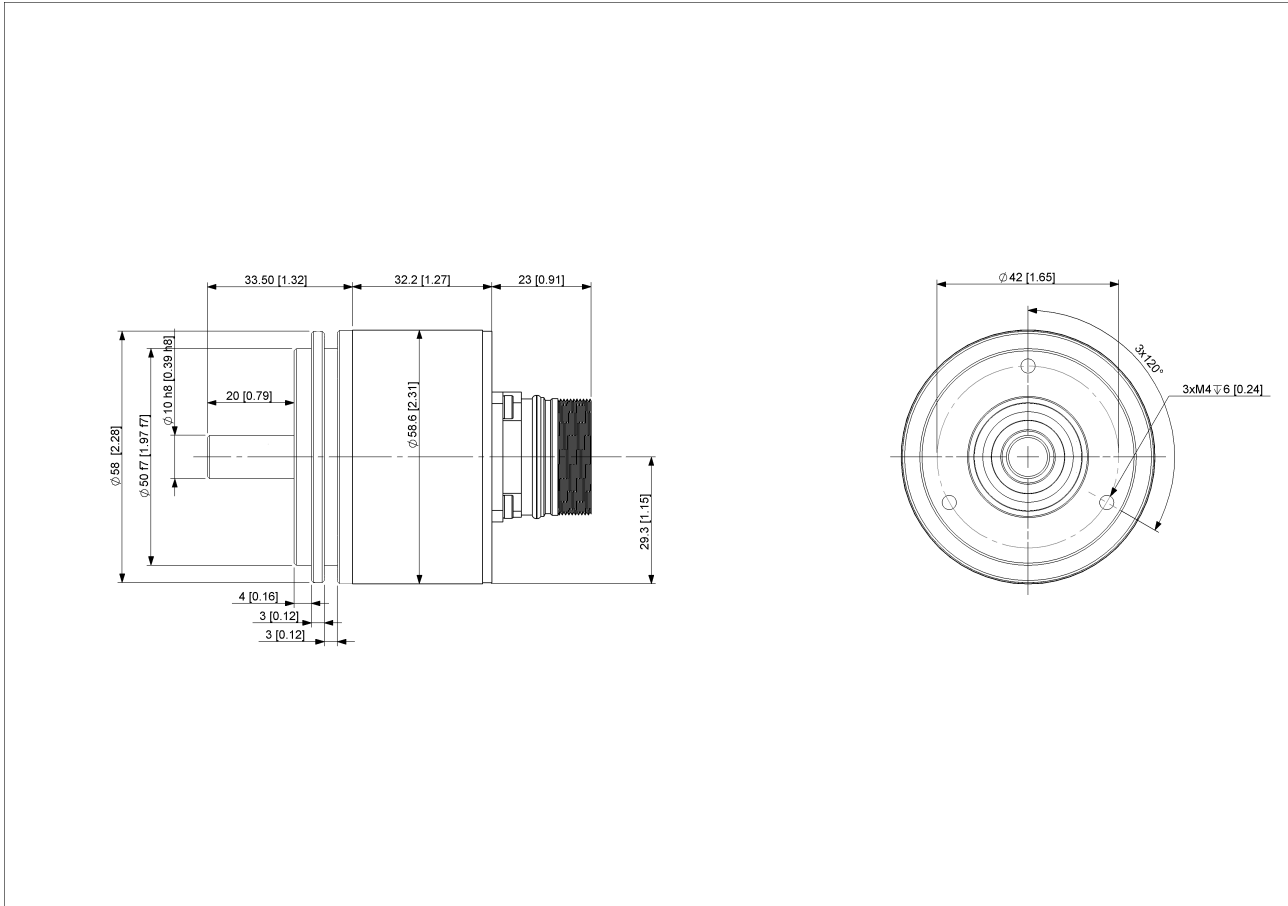
Orientation de Connexion	Axial
Raccordement	M27, mâle, 26 pôles

Raccordement électrique

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



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-06-10
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.