POSITAL
FRABA

IXARC Codeur Rotatif Absolu

OCD-P1A1B-0016-S100-2RW



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

Sorties	
Driver de Sortie	Push-Pull

Données électriques	
Tension d'Alimentation	10 – 30 VDC
Consommation de Courant	≤ 400 mA @ 10 V DC, ≤ 180 mA @ 24 V DC
Puissance Absorbée	≤ 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

Résolution Monotour	16 bit
Précision (INL)	±0.0220° (14 – 16 bit), ±0.0439° (≤13 bit)
Signal de Détection (par Défaut)	Clockwise shaft movement (front view on shaft)
Code	Binaire

Spécifications environnementales

Classe de Protection	IP65
Classe de Protection (Boîtier)	IP65
Température de Service	-30 °C fixed (-22 °F), -5 °C flexible (+23 °F) - +70 °C (+158 °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	Bride synchro, ø 58 mm
Matiére Bride	Aluminium
Type d'Arbre	Arbre plein, longueur = 20 mm
Diamètre de l'Arbre	ø 10 mm (0.39")
Matiére 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	≤ 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	56,7 mm (2.23")
Poids	285 g (0.63 lb)

Raccordement électrique

Orientation de Connexion	Radial
Longueur du câble	2 m [79"]
Section de Fil	0,14 mm² / AWG 26

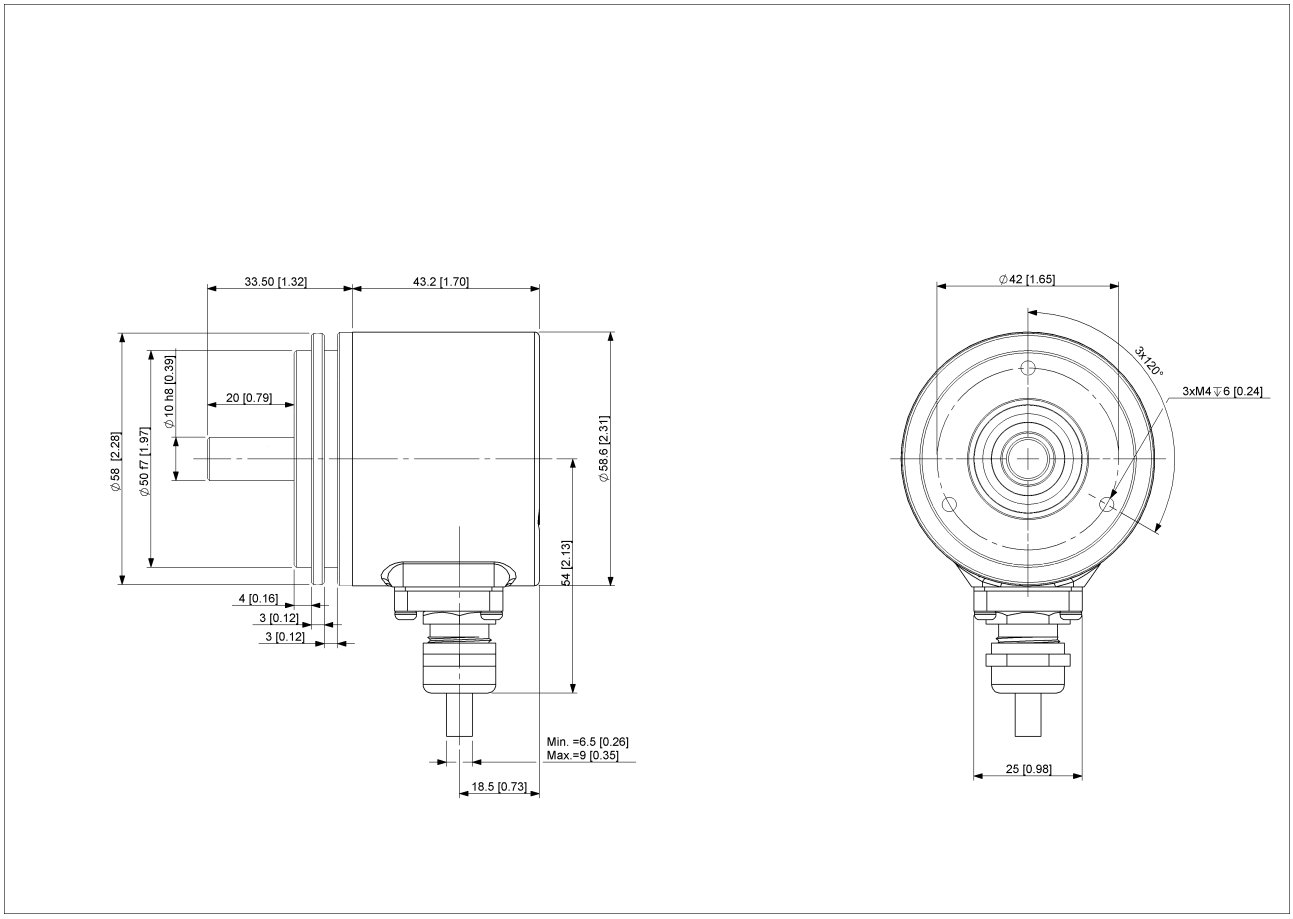
POSITAL
FRABA

Matiére / Type	PVC
Diamètre du Câble	9,3 mm (0,37 in)
Rayon de Courbure Minimum	150 mm (6 in)

Raccordement électrique

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

Plan de connexion



2D dessin

Accessoires

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

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.