POSITAL
FRABA

IXARC Codeur Rotatif Absolu

UCD-ACP06-0013-03MA-CRW

Interface	
Interface	Courant Analogique
Fonctions Manuelles	Début et Fin moment via câble ou connecteur ou à bouton-poussoir
Video Manual	**Watch a simple installation video**

Données électriques	
Tension d'Alimentation	8 – 32 VDC
Consommation de Courant	Typiquement 20 mA @24 V (sans charge)
Temps de Cycle de démarrage	<500 ms
Max. Résistance de Charge	500 Ω
Précision Analogique	@ 20 mA = ±20 µA (avec une alimentation idéale)
Linéarité	0,15%
Temps de Stabilisation	32 ms (pour un saut de la valeur min. à la valeur max.)
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	278.5 years @ 40 °C

Capteur

Technologie	Magnétique
Résolution Monotour	13 bit
Résolution Multi-tours	0 bit
Précision (INL)	±0,0878° (≤12 bits)
Signal de Détection (par Défaut)	Counterclockwise shaft movement (front view on shaft)
Code	Courant Analogique 0 – 20 mA
Temps de Cycle Capteur de Base	< 100 µs
Plage de Mesure Minimum	0 – 22,5°
Résolution de Sortie	Max. 13 bits sur toute la plage de mesure (tours fractionnaires - la résolution diminue de moins de 13 bits lorsque la plage de mesure est inférieure à 90 degrés)
Multitour Gamme	Monotour

Spécifications environnementales

Classe de Protection	IP65
Classe de Protection (Boîtier)	IP54
Température de Service	-30 °C fixed (-22 °F), -5 °C flexible (+23 °F) - +80 °C (+176 °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)
Type de Bride	Clamp, ø 50 mm
Matiére Bride	Aluminium
Type d'Arbre	Solid, Single Flat, Length = 15 mm
Diamètre de l'Arbre	ø 6 mm (0.24")
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)	430 (20 N / 40 N), 150 (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)

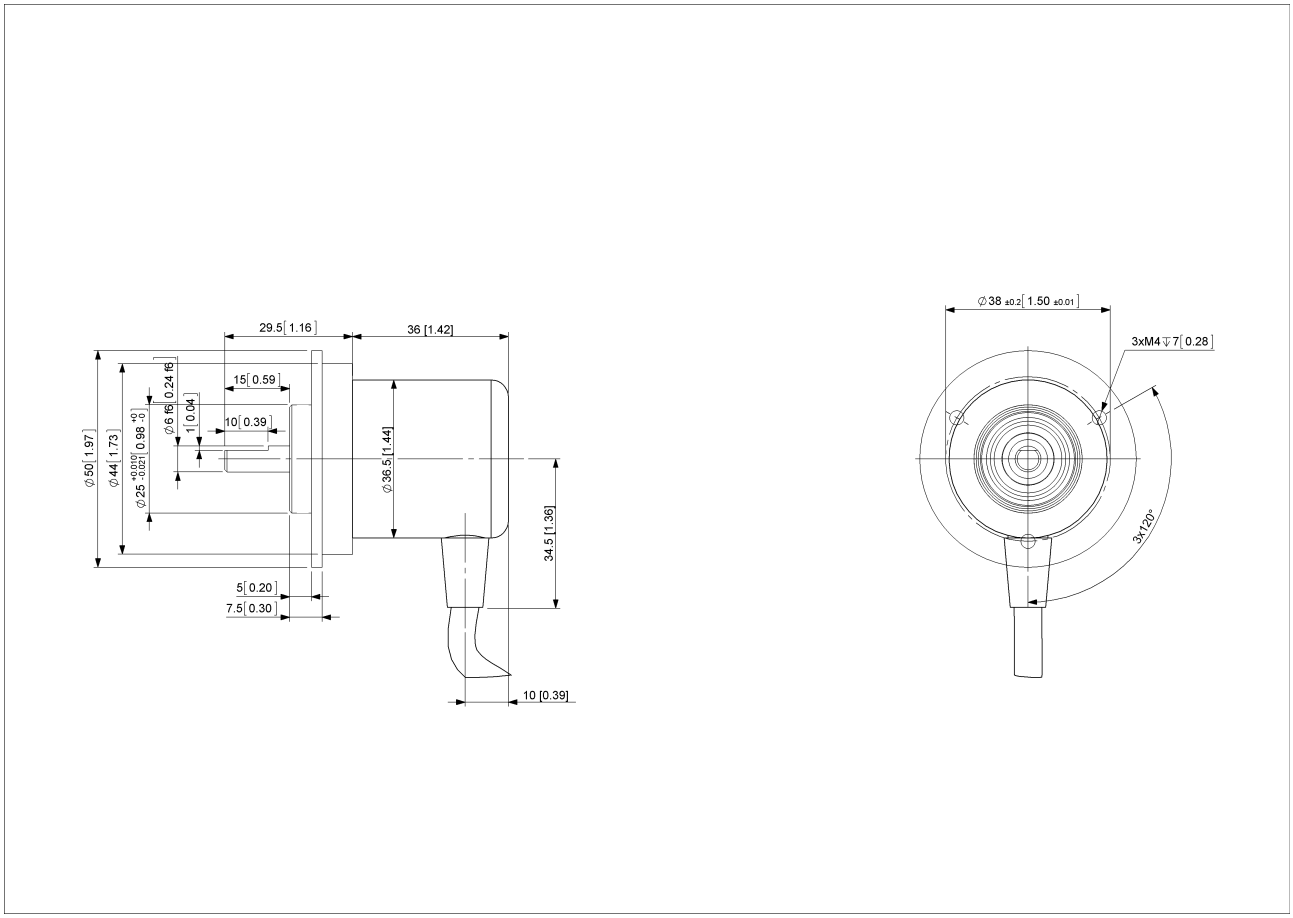
Tenue aux Vibrations	≤ 10 g (10 Hz – 1000 Hz, EN 60068-2-6)
Longueur	46 mm (1.81")
Poids	280 g (0.62 lb)

Raccordement électrique	
Orientation de Connexion	Radial
Longueur du câble	1 m [39"]
Section de Fil	0,14 mm² / AWG 26
Matiére / Type	PVC
Diamètre du Câble	6 mm (0,24 in)
Rayon de Courbure Minimum	46 mm (1.81") fixe, 61 mm (2.4") flexion

Cycle de vie des produitsInfos	
Cycle de vie des produitsInfos	Bien établi
Approval	CE

Plan de connexion	
SIGNAL	COULEUR DU CÂBLE
Power Supply	Rouge
GND	Jaune
Analog Output	Vert
Set1/Direction	Brun
Set2/Zero Set	Blanc

Connector-View on Encoder



2D dessin

Accessoires

Accouplements
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

POSITAL
FRABA

Afficheurs
AP22-D0 Analog Display (4 dig. o/p)
DiMod-A Analog Display

Contact

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.