POSITAL
FRABA

IXARC Codeur Rotatif Absolu

UCD-CA01B-1216-G10G-PRV



Interface	
Interface	CANopen
Profil	DS-406
Fonctions de Programmation	Résolution, preset, 2 interrupteurs, 8 CAMS, vitesse de transmission, peut-identifier, bootloader, les modes de transmission: interrogé, cyclique, sync
Caractéristiques	Axe rond
Vitesse de Transmission	min. 20 kBaud, max. 1 MBaud
Temps de Cycle d'Interface	≥ 1 ms
Video Manual	**Watch a simple installation video**

Sorties	
Driver de Sortie	Émetteur-récepteur (ISO 11898), avec isolation galvanique par photocoupleur

Données électriques	
Tension d'Alimentation	9 – 30 VDC
Puissance Absorbée	≤ 1.2 W
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

POSITAL
FRABA

MTTF	240 years @ 40 °C

Capteur

Technologie	Magnétique
Résolution Monotour	16 bit
Résolution Multi-tours	12 bit
Multitour Technologie	Auto alimenté compteur d'impulsions magnétiques (pas de batterie, pas de marche)
Précision (INL)	±0,0878° (≤12 bits)
Code	Binaire

Spécifications environnementales

Classe de Protection	IP68/IP69K
Classe de Protection (Boîtier)	IP68/IP69K
Température de Service	-40 °C (-40 °F) - +85 °C (+185 °F)
Température de Stockage	-40 °C (-40 °F) – +85 °C (+185 °F)
Humidité	98%, sans condensation

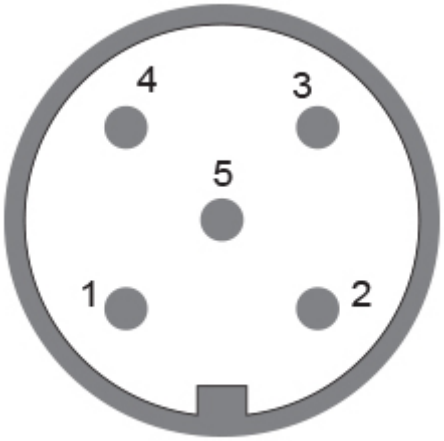
Données mécaniques

Matiére du Bouchon de Connexion	Sans
Matiére du Boîtier	Acier inoxydable (V4A)
Revêtement du Boîtier	pas de revêtement
Type de Bride	Bride synchro, ø 42 mm Heavy-Duty
Matiére Bride	Acier inoxydable V4A (1.4404, 316 L)
Type d'Arbre	Arbre plein, longueur = 20 mm
Diamètre de l'Arbre	ø 10 mm (0.39")
Matiére de l'arbre	Acier inoxydable V4A (1.4112, 440 B), trempé
Charge Maximale sur l'Arbre	axial 300 N, radial 300 N
Minimum de Vie Mécanique (10^8 tours avec Fa/Fr)	7,6 (300 N / 300 N), 10 (270 N / 270 N), 200 (100N / 100 N)
Couple de Frottement	≤ 3 Ncm @ 20 °C (4.2 oz-in @ 68 °F)
Maximum de Vitesse Mécanique	≤ 6000 1/min
Résistance aux Chocs	≤ 200 g (half sine 11 ms, EN 60068-2-27)
Résistance aux Chocs Permanents	≤ 30 g (demi-sinus 6 ms, EN 60068-2-29)
Tenue aux Vibrations	≤ 30 g (10 Hz – 1000 Hz, EN 60068-2-6)
Longueur	69 mm (2.72")
Poids	410 g (0.90 lb)

POSITAL
FRABA

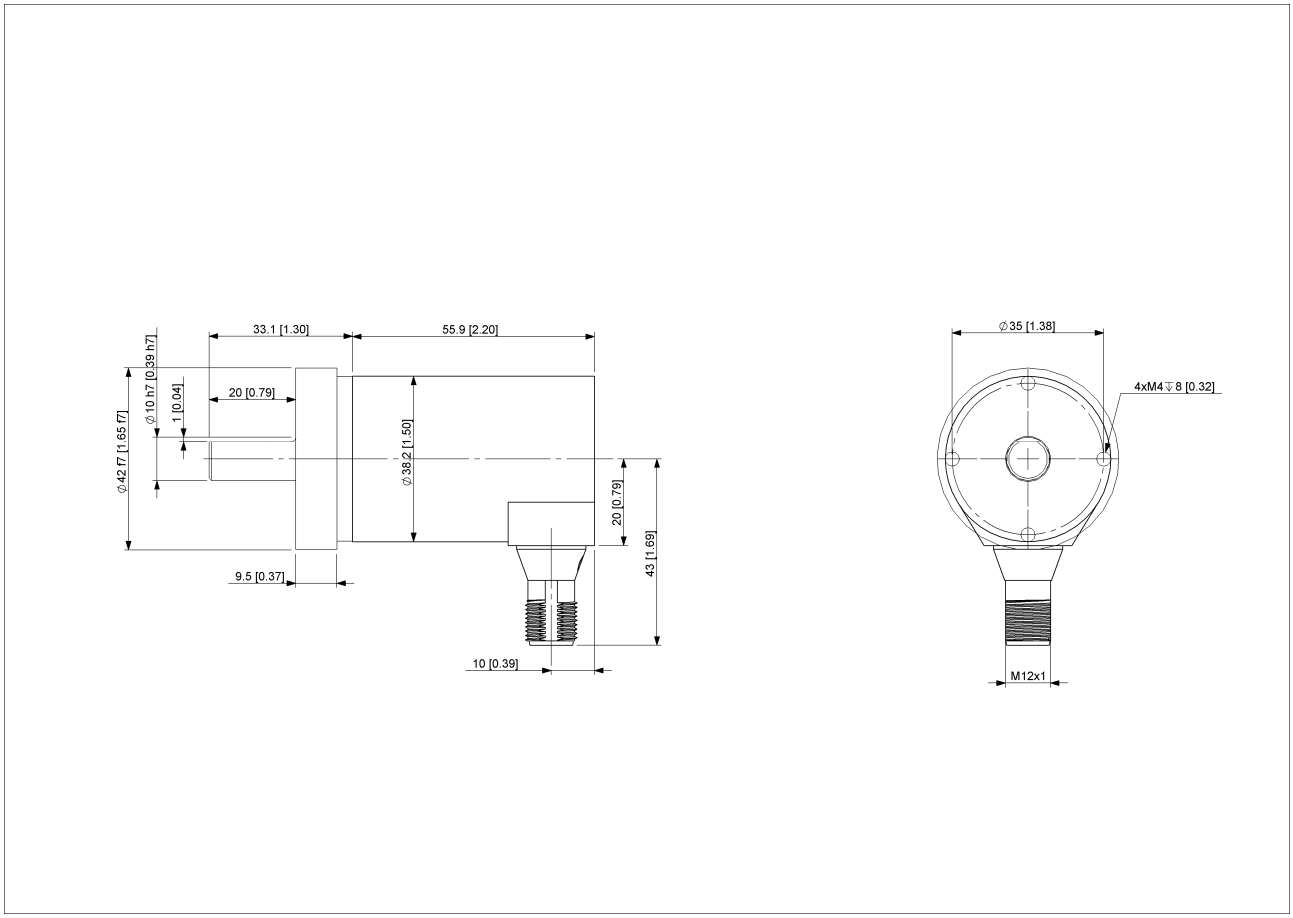
Raccordement électrique	
Orientation de Connexion	Radial
Type de Connexion	Câble / Connecteur
Raccordement	M12, Male, 5 pin, a coded, with LED

Raccordement électrique	
Approval	CE + cULus listed, Industrial Control Equipment + E1
Cycle de vie des produitsInfos	Bien établi



Plan de connexion	
SIGNAL	NUMÉRO DE PIN
Power Supply	2
GND	3
CAN High	4
CAN Low	5
CAN GND	1

Connector-View on Encoder



2D dessin

Accessoires

Connecteurs et câbles
10m PUR Cable, 5pin, A-Coded, f
2m PUR Cable, 5pin, A-Coded, f
5m PUR Cable, 5pin, A-Coded, f
10m PUR Cable, 5pin, A-Coded, f
M12, 5pin A-Coded, Female
More

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

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.