



POSITAL

FRABA

IXARC Codeur Rotatif Absolu

UCD-CA01B-1412-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

Data Sheet

Printed at 28-09-2017 22:09



POSITAL

FRABA

MTTF	240 years @ 40 °C
------	-------------------

Capteur

Technologie	Magnétique
Résolution Monotour	12 bit
Résolution Multi-tours	14 bit
Multitour Technologie	Auto alimenté compteur d'impulsions magnétiques (pas de batterie, pas de marche)
Précision (INL)	$\pm 0,0878^\circ$ (≤ 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

Matière du Bouchon de Connexion	Sans
Matière du Boîtier	Acier inoxydable (V4A)
Revêtement du Boîtier	pas de revêtement
Type de Bride	Bride synchro, $\varnothing$ 42 mm Heavy-Duty
Matière Bride	Acier inoxydable V4A (1.4404, 316 L)
Type d'Arbre	Arbre plein, longueur = 20 mm
Diamètre de l'Arbre	$\varnothing$ 10 mm (0.39")
Matière 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)

Data Sheet

Printed at 28-09-2017 22:09



POSITAL

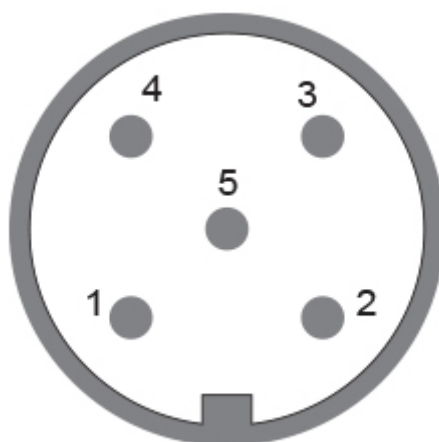
FRABA

Raccordement électrique

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

Raccordement électrique

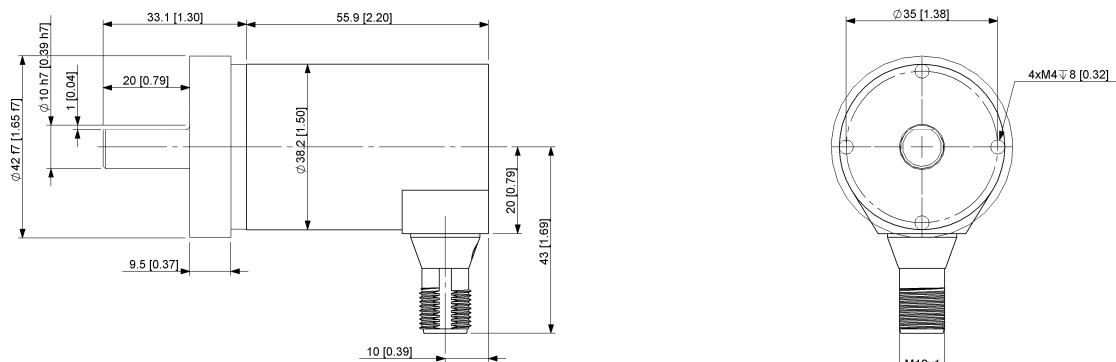
Approval	CE + cULus listed, Industrial Control Equipment + E1
Cycle de vie des produitsInfos	Bien établi



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")

Data Sheet

Printed at 28-09-2017 22:09



POSITAL

FRABA

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.