




POSITAL

FRABA

IXARC Codeur Rotatif Absolu

UCD-CA01B-1416-G10G-2AV

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
MTTF	240 years @ 40 °C

Capteur

Technologie	Magnétique
Résolution Monotour	16 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

Data Sheet

Printed at 9-04-2018 13:04



POSITAL

FRABA

Classe de Protection	IP68/IP69K
Classe de Protection (Boîtier)	IP68/IP69K
Température de Service	-40 °C fixed (-40 °F), -30 °C flexible (-22 °F) - +80 °C (+176 °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, ø 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	ø 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	64,9 mm (2.56")
Poids	600 g (1.32 lb)

Raccordement électrique

Orientation de Connexion	Axial
Type de Connexion	Câble / Connecteur
Section de Fil	0.34 mm ² / AWG 22
Matière / Type	PUR / PU
Diamètre du Câble	7.5 mm (0.30 in)
Rayon de Courbure Minimum	56 mm (2.2 in) fixe, 75 mm (3 in) flexion

Raccordement électrique

Approval	CE + cULus listed, Industrial Control Equipment + E1
----------	------------------------------------------------------

Data Sheet

Printed at 9-04-2018 13:04



POSITAL

FRABA

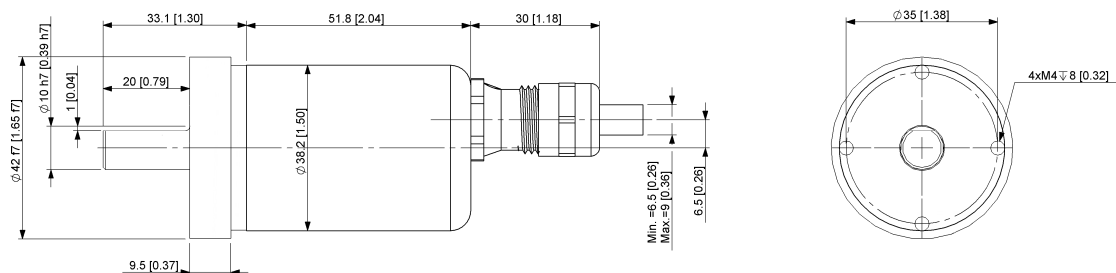
Cycle de vie des produitsInfos

Bien établi

Plan de connexion

SIGNAL	COULEUR DU CÂBLE
Power Supply	Rouge
GND	Jaune
CAN High	Blanc
CAN Low	Brun
CAN GND	Vert

Connector-View on Encoder



[2D dessin](#)

Accessoires

Accouplements

Coupling Disc Type-10-12

Coupling Bellow Type-10-10

Data Sheet

Printed at 9-04-2018 13:04



POSITAL

FRABA

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



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.