



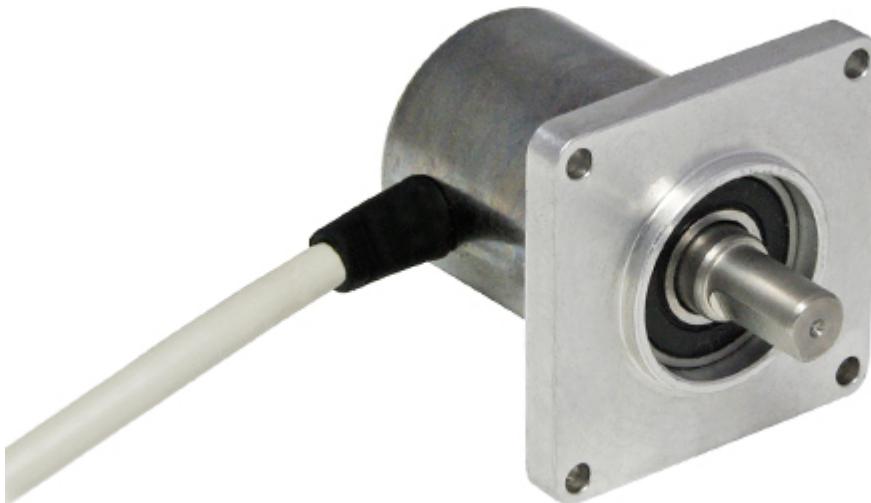
POSITAL

FRABA

IXARC Codeur Rotatif Absolu

UCD-SLF2B-0016-3A7A-2RW

This product is a lab sample



Interface

Interface	SSI
Temps de Cycle d'Interface	$\geq 25 \mu\text{s}$
SSI Format	0000000000000000SSSSSSSSSSSSSS
Video Manual	Watch a simple installation video

Sorties

Driver de Sortie	RS422
------------------	-------

Données électriques

Tension d'Alimentation	4.5 - 30 VDC
Consommation de Courant	Typique 50 mA
Puissance Absorbée	$\leq 1.0 \text{ W}$
Temps de Cycle de démarrage	< 250 ms
Entrée d'Horloge	RS 422, via Optocoupleur
Vitesse d'Horloge	100 kHz - 1 MHz
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 29-09-2017 02:09



POSITAL

FRABA

MTTF

500 years @ 40 °C

Capteur

Technologie	Magnétique
Résolution Monotour	16 bit
Résolution Multi-tours	0 bit
Précision (INL)	±0,0878° (≤12 bits)
Signal de Détection (par Défaut)	Clockwise shaft movement (front view on shaft)
Code	Binaire

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

Matière du Boîtier	Acier
Revêtement du Boîtier	Protection Cathodique Contre la Corrosion (> 720 h résistance à la projection d'eau de mer)
Type de Bride	Square, □ 2" (3)
Matière Bride	Aluminium
Type d'Arbre	Arbre plein, aplatie sur un côté, longueur = 16 mm
Diamètre de l'Arbre	Ø 9.52 mm (3/8")
Matière 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	45,5 mm (1.79")

Data Sheet

Printed at 29-09-2017 02:09



POSITAL

FRABA

Poids	440 g (0.97 lb)
-------	-----------------

Raccordement électrique

Orientation de Connexion	Radial
Longueur du câble	2 m [79"]
Section de Fil	0,14 mm ² / AWG 26
Matière / Type	PVC
Diamètre du Câble	6 mm (0,24 in)
Rayon de Courbure Minimum	46 mm (1.81") fixe, 61 mm (2.4") flexion

Raccordement électrique

Approval	CE
Cycle de vie des produits Infos	Echantillon de laboratoire

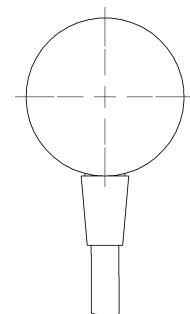
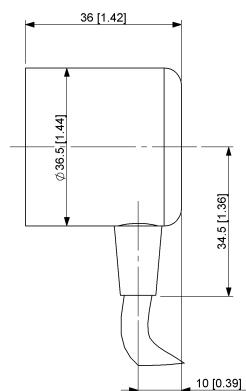
Plan de connexion

SIGNAL	COULEUR DU CÂBLE
Power Supply	Brun
GND	Blanc
Data+	Gris
Data-	Rose
Clock+	Vert
Clock-	Jaune
Not Connected	Bleu
Not Connected	Rouge
Shielding	Bouclier

Dessin de Dimension

Data Sheet

Printed at 29-09-2017 02:09



[2D dessin](#)

Accessoires

Coupling Bellow Type-10-(3/8")

Coupling Bellow Type-06-(3/8")

Coupling Jaw Type-10-(3/8")

Coupling Jaw Type-06-(3/8")

Coupling Jaw Type-12-3/8"

More

Contact



POSITAL
Contact Us

Data Sheet

Printed at 29-09-2017 02:09



POSITAL

FRABA

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.

Data Sheet
Printed at 29-09-2017 02:09