POSITAL
FRABA

IXARC Codeur Rotatif Absolu

OCD-S101G-0016-B100-2RW



Interface	
Interface	SSI avec RAZ
Fonctions Manuelles	Complément Preset + via un câble ou connecteur
Temps de Cycle d'Interface	≥ 25 µs

Sorties	
Driver de Sortie	RS422

Données électriques	
Tension d'Alimentation	4.5 – 30 VDC
Puissance Absorbée	≤ 1.5 W
Temps de Cycle de démarrage	< 250 ms
Entrée d'Horloge	RS 422, via Optocoupleur
Vitesse d'Horloge	100 kHz – 2 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
MTTF	16.2 ans @ 40 °C

Capteur	
Technologie	Optique

Résolution Monotour	16 bit
Précision (INL)	±0.0220° (14 – 16 bit), ±0.0439° (≤13 bit)
Signal de Détection (par Défaut)	Clockwise shaft movement (front view on shaft)
Code	Gray

Spécifications environnementales

Classe de Protection	IP65
Classe de Protection (Boîtier)	IP65
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) + peinture liquide
Type de Bride	Arbre creux non traversant, ø 58 mm
Matiére Bride	Aluminium
Type d'Arbre	Arbre creux non traversant, profondeur = 30 mm
Diamètre de l'Arbre	ø 10 mm (0.39")
Matiére de l'arbre	Acier inoxydable V2A (1,4305; 303)
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	71,2 mm (2.80")
Poids	445 g (0.98 lb)

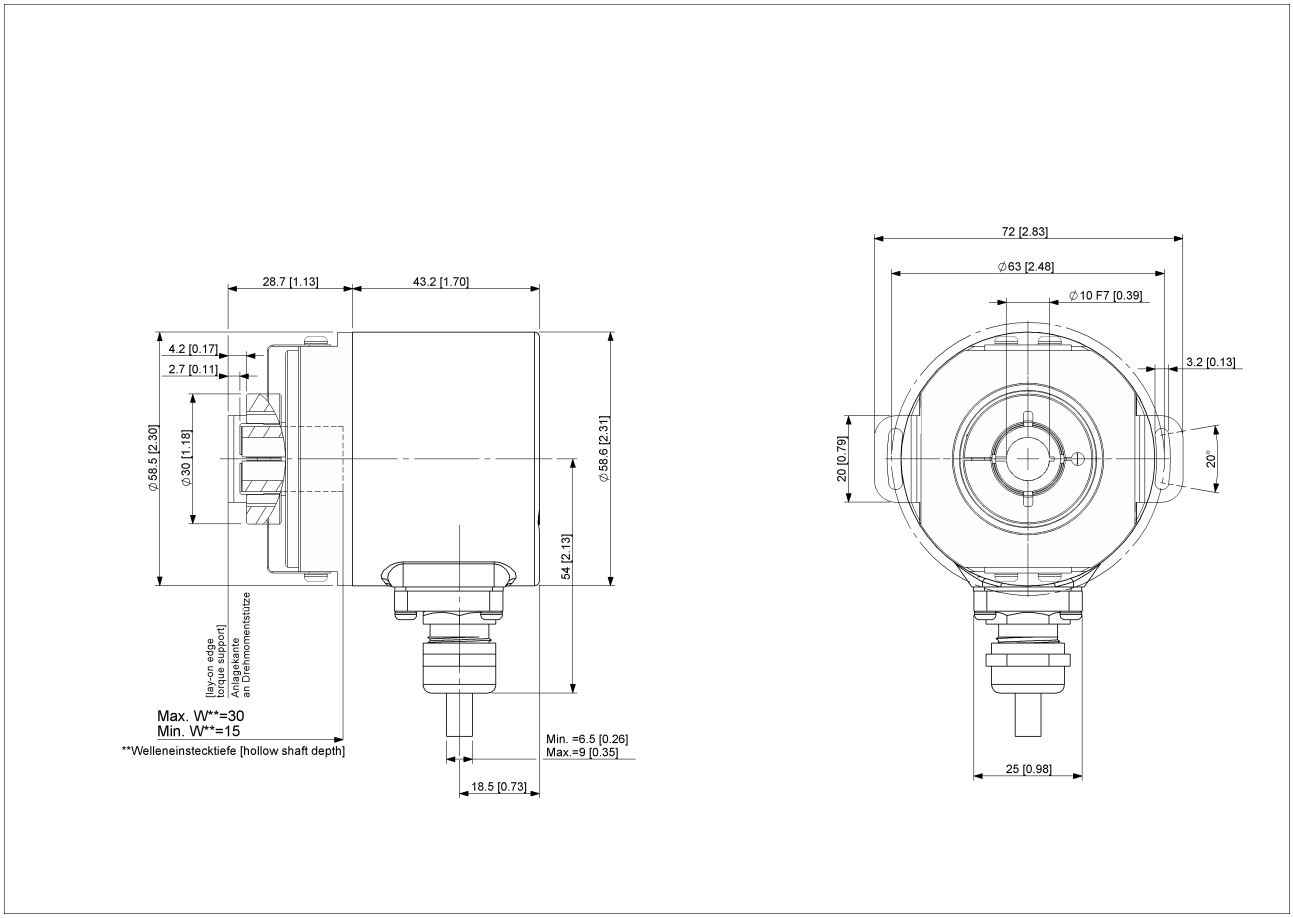
Raccordement électrique

Orientation de Connexion	Radial
Longueur du câble	2 m [79"]
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

POSITAL
FRABA

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

Plan de connexion	
SIGNAL	COULEUR DU CÂBLE
Power Supply	Brun
GND	Blanc
Data+	Gris
Data-	Rose
Clock+	Vert
Clock-	Jaune
Preset	Bleu
DIR	Rouge
Shielding	Bouclier



2D dessin

Accessoires

Clamping Ring B15

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.