



### IXARC Codeur Rotatif Absolu

### OCD-EM00B-1416-B06S-PRM



#### Interface

Interface	Ethernet Modbus TCP
Profil	TCP/IP, UDP, Modbus TCP (IEC 61158)
Fonctions de Programmation	Résolution, preset, complément, le mode de transmission: mode d'interrogation, le mode cyclique, changement d'état
Caractéristiques	Chargeur de démarrage, Applet Web
Vitesse de Transmission	10 / 100 Mbit
Temps de Cycle d'Interface	≥ 10 ms

#### Sorties

Driver de Sortie	Ethernet
------------------	----------

#### Données électriques

Tension d'Alimentation	10 - 30 VDC
Consommation de Courant	≤ 230 mA @ 10 V DC, ≤ 100 mA @ 24 V DC
Puissance Absorbée	≤ 2,5 W
Temps de Cycle de démarrage	< 250 ms
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	134 ans @ 60 °C

Data Sheet

Printed at 28-09-2017 14:09

# POSITAL

## FRABA



### Capteur

Technologie	Optique
Résolution Monotour	16 bit
Résolution Multi-tours	14 bit
Multitour Technologie	Transmission mécanique (pas de batterie)
Précision (INL)	$\pm 0.0220^\circ$ (14 - 16 bit), $\pm 0.0439^\circ$ ( $\leq 13$ bit)
Code	Binaire

### Spécifications environnementales

Classe de Protection	IP66/IP67
Classe de Protection (Boîtier)	IP66/IP67
Température de Service	0 °C (32 °F) - +60 °C (+140 °F)
Température de Stockage	-40 °C (-40 °F) - +85 °C (+185 °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) + peinture liquide
Type de Bride	Arbre creux non traversant, $\varnothing$ 58 mm
Matière Bride	Aluminium
Type d'Arbre	Arbre creux non traversant, profondeur = 30 mm
Diamètre de l'Arbre	$\varnothing$ 6 mm (0.24")
Matière de l'arbre	Acier inoxydable V2A (1,4305; 303)
Inertie du Rotor	$\leq 30 \text{ gcm}^2$ [ $\leq 0.17 \text{ oz-in}^2$ ]
Couple de Frottement	$\leq 5 \text{ Ncm}$ @ 20 °C, (7.1 oz-in @ 68 °F)
Maximum de Vitesse Mécanique	$\leq 3000 \text{ 1/min}$
Résistance aux Chocs	$\leq 100 \text{ g}$ (demi-sinus 6 ms, EN 60068-2-27)
Résistance aux Chocs Permanents	$\leq 10 \text{ g}$ (16 ms demi-sinus, EN 60068-2-29)
Tenue aux Vibrations	$\leq 10 \text{ g}$ (10 Hz - 1000 Hz, EN 60068-2-6)
Longueur	106,7 mm (4.20")
Poids	515 g (1.14 lb)

### Raccordement électrique

Orientation de Connexion	Radial
Connecteur 1	M12, mâle, 5 pôles, a-codé

Data Sheet

Printed at 28-09-2017 14:09



Connecteur 2

M12, femelle, 4 pôles, d-codé

### Raccordement électrique

Approval

CE + cULus listed, Industrial Control Equipment

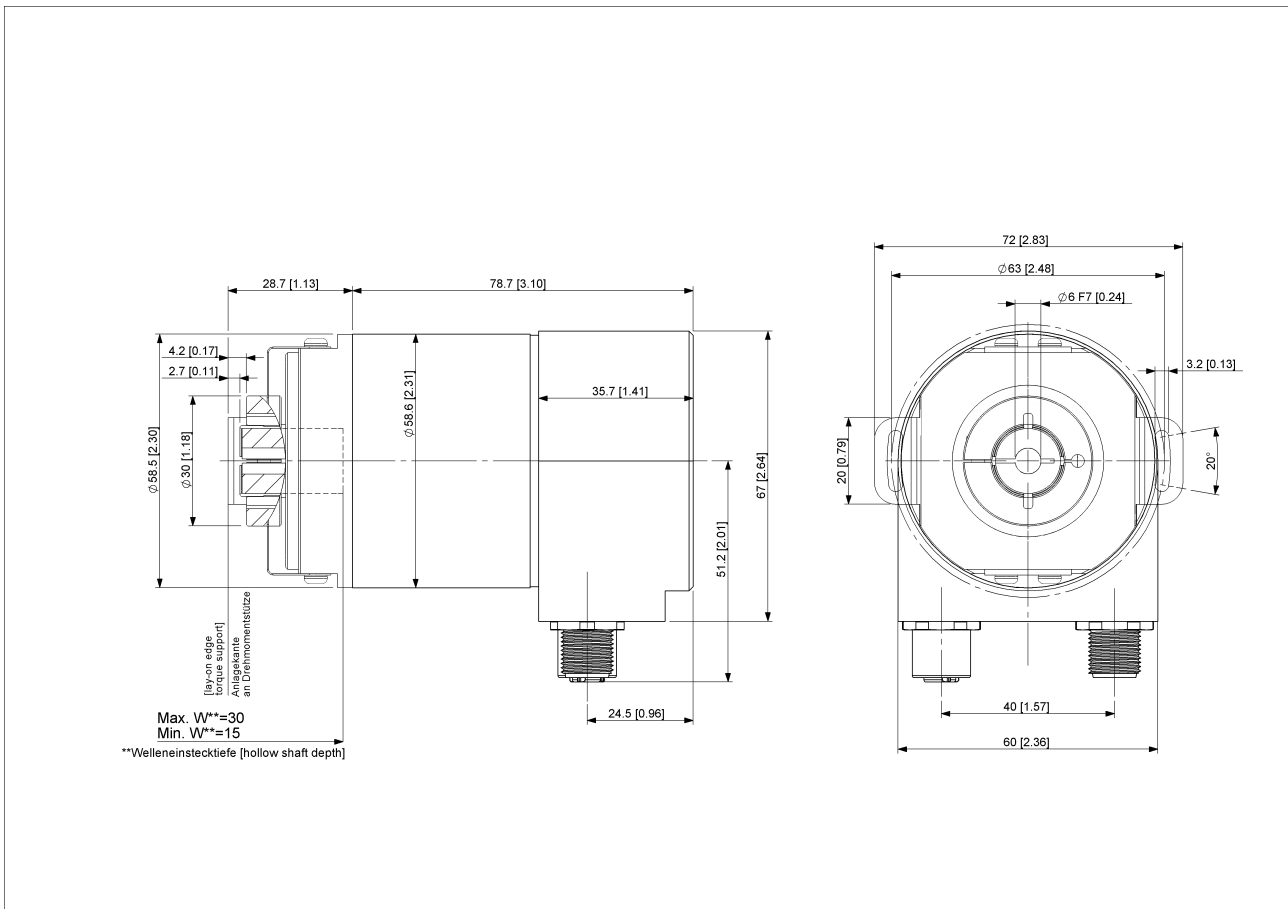
Cycle de vie des produits/Infos

Bien établi

### Plan de connexion

SIGNAL	CONNECTEUR	NUMÉRO DE PIN
Power Supply	Connector 1	1
Power Supply	Connector 1	2
GND	Connector 1	3
GND	Connector 1	4
PE	Connector 1	5
Tx+	Connector 2	1
Rx+	Connector 2	2
Tx-	Connector 2	3
Rx-	Connector 2	4

### Connector-View on Encoder



[2D dessin](#)

Data Sheet

Printed at 28-09-2017 14:09



### 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  
2m PUR Cable, 4pin, D-Coded, m  
10m PUR Cable, 4pin, D-Coded, m  
10m PVC Cable, 4pin, D-Coded, m  
2m PVC Cable, 4pin, D-Coded, m  
5m PVC Cable, 4pin, D-Coded, m  
M12, 4pin D-Coded, Male  
M12, 5pin A-Coded, Female  
5m PUR Cable, 4pin, D-Coded, m  
More

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.