



### IXARC Codeur Rotatif Absolu

### OCD-CAA1B-0016-B10S-H2B



#### 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
Fonctions Manuelles	Adresse sélecteur 0-99 et la borne résistance (avec capuchon de connexion)
Caractéristiques	Axe rond
Vitesse de Transmission	min. 20 kBaud, max. 1 MBaud
Temps de Cycle d'Interface	$\geq 1$ ms
Video Manual	<a href="#">▶ Watch a simple installation video</a>

#### Sorties

Driver de Sortie	Émetteur-récepteur (ISO 11898), avec isolation galvanique par photocoupleur
------------------	---

#### Données électriques

Tension d'Alimentation	10 - 30 VDC
Consommation de Courant	$\leq 230$ mA @ 10 V DC, $\leq 100$ mA @ 24 V DC
Puissance Absorbée	$\leq 2,5$ W
Temps de Cycle de démarrage	$< 250$ ms

# POSITAL

## FRABA



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	13,5 ans @ 40 °C

### Capteur

Technologie	Optique
Résolution Monotour	16 bit
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	-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	Aluminium
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	Arbre creux non traversant, $\varnothing$ 58 mm
Matière Bride	Aluminium
Type d'Arbre	Arbre creux non traversant, profondeur = 30 mm
Diamètre de l'Arbre	$\varnothing$ 10 mm (0.39")
Matière de l'arbre	Acier inoxydable V2A (1,4305; 303)
Inertie du Rotor	$\leq 30$ gcm <sup>2</sup> [ $\leq 0.17$ oz-in <sup>2</sup> ]
Couple de Frottement	$\leq 5$ Ncm @ 20 °C, (7.1 oz-in @ 68 °F)
Maximum de Vitesse Mécanique	$\leq 3000$ 1/min
Résistance aux Chocs	$\leq 100$ g (demi-sinus 6 ms, EN 60068-2-27)
Résistance aux Chocs Permanents	$\leq 10$ g (16 ms demi-sinus, EN 60068-2-29)
Tenue aux Vibrations	$\leq 10$ g (10 Hz - 1000 Hz, EN 60068-2-6)
Longueur	89 mm (3.50")
Poids	480 g (1.06 lb)

Data Sheet

Printed at 28-09-2017 13:09

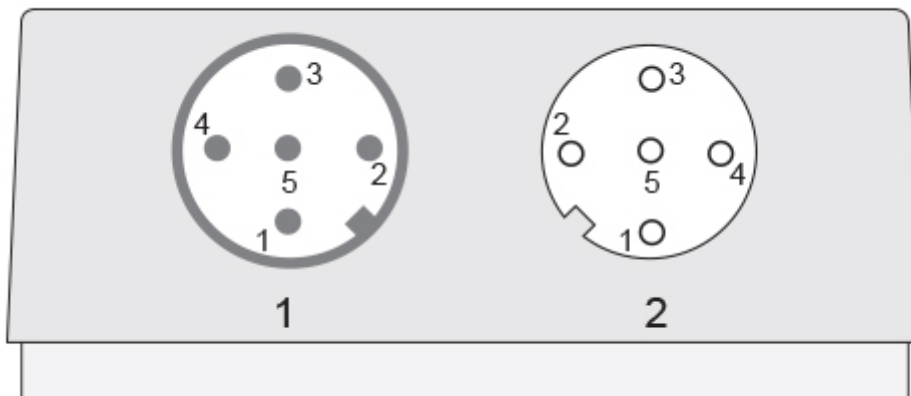


### Raccordement électrique

Orientation de Connexion	Radial
Type de Connexion	2 x M12 Connecteur

### Raccordement électrique

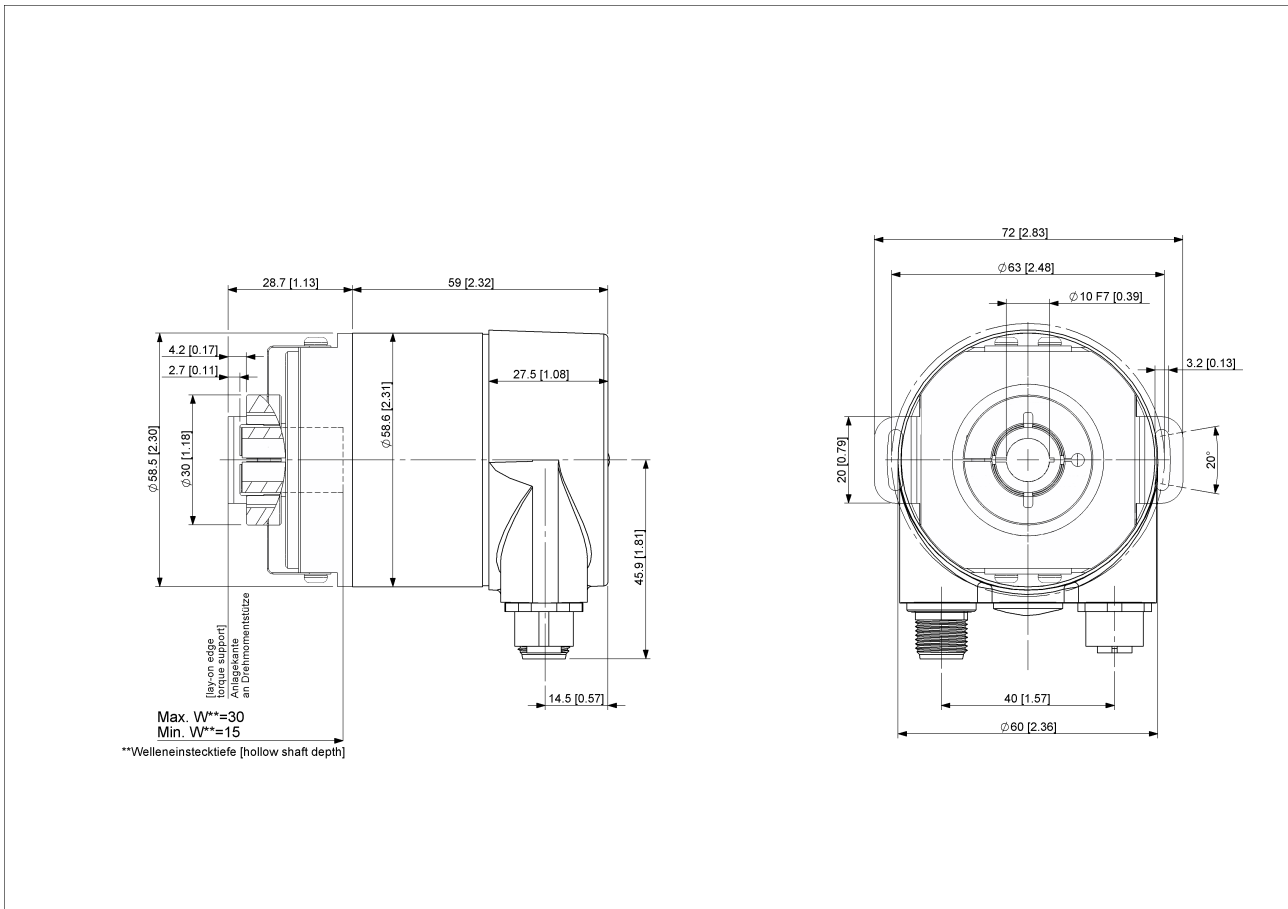
Approval	CE + cULus listed, Industrial Control Equipment
Cycle de vie des produitsInfos	Bien établi



### Plan de connexion

SIGNAL	CONNECTEUR	NUMÉRO DE PIN
Power Supply	Connector 1	2
GND	Connector 1	3
CAN High	Connector 1	4
CAN Low	Connector 1	5
CAN GND	Connector 1	1
Power Supply	Connector 2	2
GND	Connector 2	3
CAN High	Connector 2	4
CAN Low	Connector 2	5
CAN GND	Connector 2	1

Connector-View on Encoder



[2D dessin](#)

### Accessoires

Connecteurs et câbles

M12, 5pin A-Coded, Male

10m PUR Cable, 5pin, A-Coded, f

2m PUR Cable, 5pin, A-Coded, f

5m PUR Cable, 5pin, A-Coded, f

2m PUR Cable, 5pin, A-Coded, m

5m PUR Cable, 5pin, A-Coded, m

10m PUR Cable, 5pin, A-Coded, m

M12, 5pin A-Coded, Female

More

Clamping Ring B15

### Contact

Data Sheet

Printed at 28-09-2017 13:09

# POSITAL

---

## FRABA



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.