



IXARC Codeur Rotatif Absolu

OCD-DPC1B-1416-B060-H3P



Interface

Interface	Profibus DP
Profil	DPV0, DPV1 and DPV2 Class 2 (EN50170 + EN50254)
Diagnostic	Memoria
Fonctions de Programmation	Résolution, facteur d'endettement (résolution physique), l'échelle de vitesse + filtre prédéfini (point zéro), la direction de comptage, interrupteurs, numéro de nœud, teach-in, le diagnostic
Fonctions Manuelles	Adresse sélecteur 0-99 et la borne résistance (avec capuchon de connexion)
Caractéristiques	Axe rond
Vitesse de Transmission	≤12 Mbauds
Temps de Cycle d'Interface	≥ 1 ms

Sorties

Driver de Sortie	Profibus Data Interface, galvanically isolated via opto-couplers
------------------	--

Données électriques

Tension d'Alimentation	10 - 30 VDC
Consommation de Courant	≤ 115 mA @ 10 V DC, ≤ 50 mA @ 30 V DC
Puissance Absorbée	≤ 1.5 W

Data Sheet

Printed at 28-09-2017 14:09

POSITAL

FRABA



Temps de Cycle de démarrage	< 1 s
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
Résolution Multi-tours	14 bit
Multitour Technologie	Transmission mécanique (pas de batterie)
Précision (INL)	$\pm 0.0220^\circ$ (14 - 16 bit), $\pm 0.0439^\circ$ (≤ 13 bit)
Code	Binaire

Spécifications environnementales

Classe de Protection	IP65
Classe de Protection (Boîtier)	IP65
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) + 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	≤ 30 gcm ² [≤ 0.17 oz-in ²]
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)

Data Sheet

Printed at 28-09-2017 14:09

POSITAL

FRABA



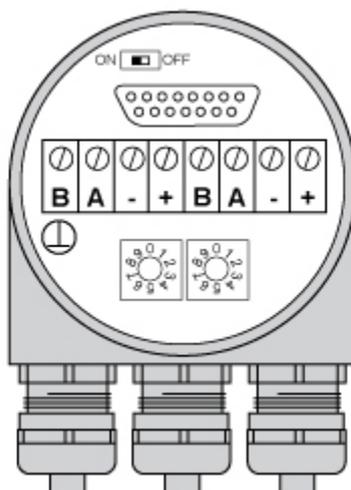
Résistance aux Chocs Permanents	≤ 10 g (16 ms demi-sinus, EN 60068-2-29)
Tenue aux Vibrations	≤ 10 g (10 Hz - 1000 Hz, EN 60068-2-6)
Longueur	99 mm (3.90")
Poids	510 g (1.12 lb)

Raccordement électrique

Orientation de Connexion	Radial
Type de Connexion	3 x Presse-Étoupe
Type de Connexion	Démontable pour faciliter le remplacement de l'encodeur sans nouvelle assemblée du câble, commutateur rotatif avec des numéros de nœud visible, aucun composant actif, résistance de terminaison également pour bus de sortie, de grandes pinces à ressort

Raccordement électrique

Approval	CE + cULus listed, Industrial Control Equipment
Cycle de vie des produits/Infos	Bien établi



Plan de connexion

SIGNAL	NUMÉRO DE PIN
Bus line B (Bus in)	B
Bus line A (Bus in)	A
GND	-
Power Supply	+
Bus line B (Bus out)	B
Bus line A (Bus out)	A

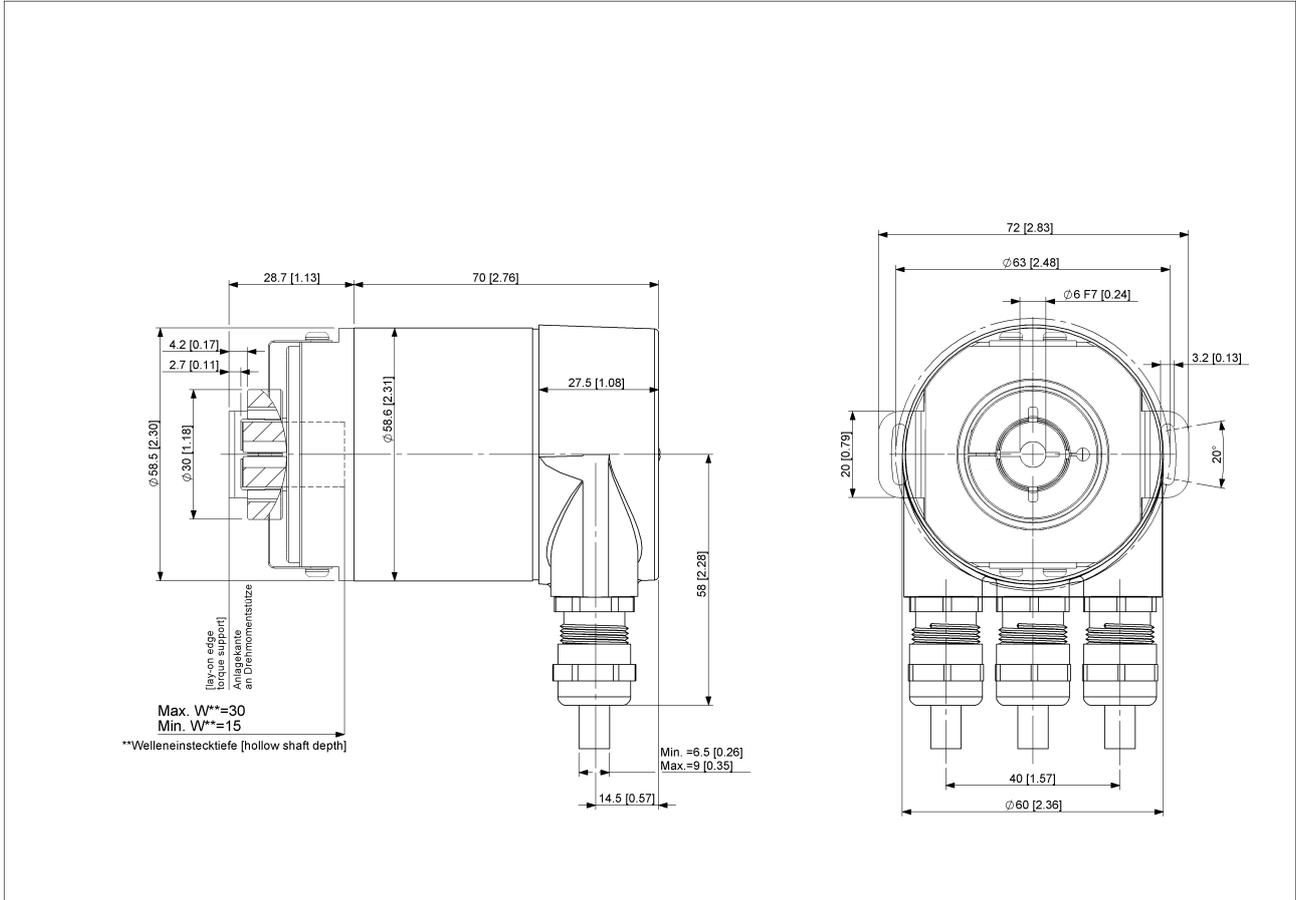
Data Sheet

Printed at 28-09-2017 14:09



GND	-
Power Supply	+

Connector-View on Encoder



[2D dessin](#)

Accessoires

Clamping Ring B15

Contact



POSITAL
Contact Us

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.