

UCD-SLF2B-1616-HFS0-PRQ



Sorties

Données électriques

- 1 / 5 -



POSITAL

FRABA

Capteur

Technologie	Magnétique
Résolution Monotour	16 bit
Résolution Multi-tours	16 bit
Multitour Technologie	Auto alimenté compteur d'impulsions magnétiques (pas de batterie, pas de marche)
Précision (INL)	$\pm 0,0878^\circ$ (≤ 12 bits)
Signal de Détection (par Défaut)	Counterclockwise shaft movement (front view on shaft)
Code	Binaire

Spécifications environnementales

Classe de Protection	IP65
Classe de Protection (Boîtier)	IP66/IP67
Température de Service	-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	Blind Hollow, Depth = 28 mm
Diamètre de l'Arbre	$\varnothing$ 15 mm (0.59")
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	$\leq 3 \text{ Ncm}$ @ 20 °C (4.2 oz-in @ 68 °F)
Maximum de Vitesse Mécanique	$\leq 12000 \text{ 1/min}$
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	71,2 mm (2.80")
Poids	320 g (0.71 lb)

Raccordement électrique

Orientation de Connexion	Radial
--------------------------	--------

Data Sheet

Printed at 29-09-2017 02:09



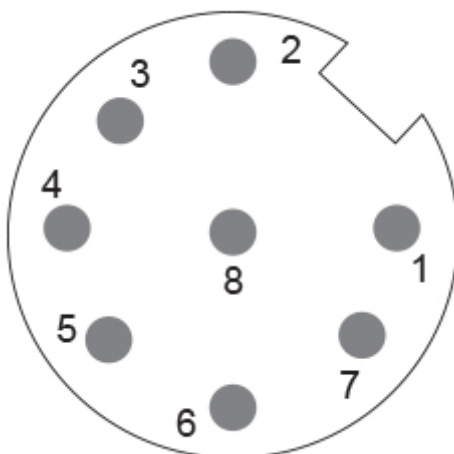
POSITAL

FRABA

Raccordement	M12, mâle, 8 pôles, a-codé
--------------	----------------------------

Raccordement électrique

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



Plan de connexion

SIGNAL	NUMÉRO DE PIN
Power Supply	2
GND	1
Data+	5
Data-	6
Clock+	3
Clock-	4
Shielding	Connector housing

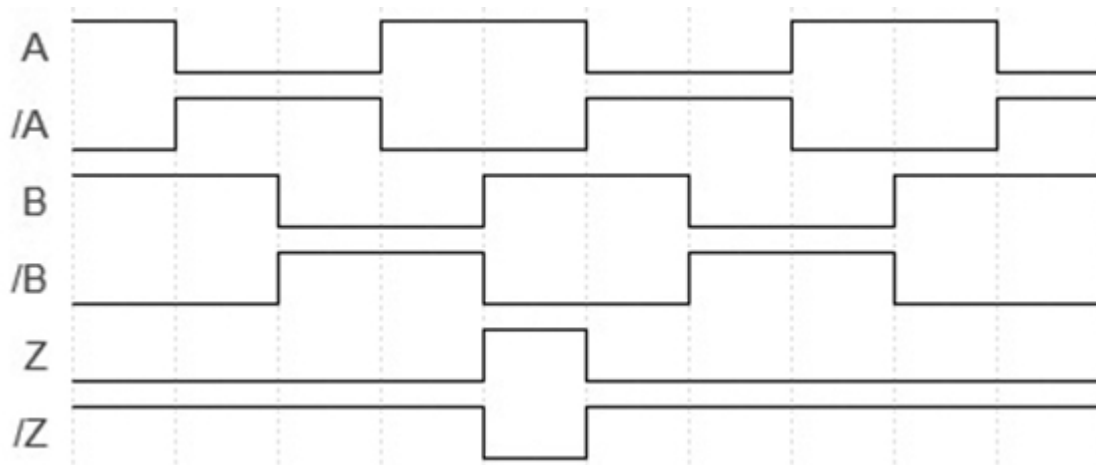
Connector-View on Encoder

Diagramme d'impulsions

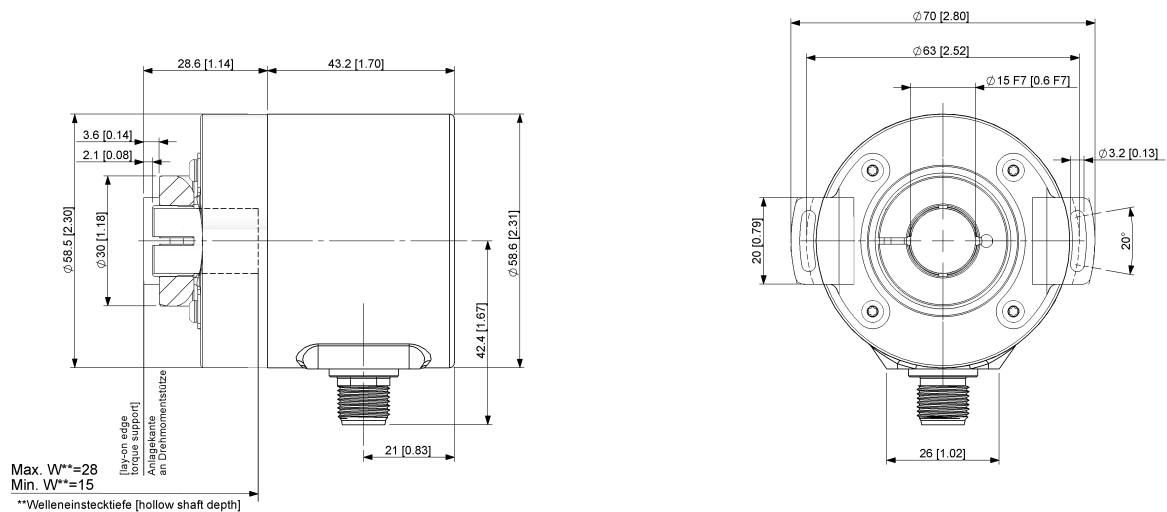


POSITAL

FRABA



Rotation sens horaire (Vue côté axe de transmission)



[2D dessin](#)

Accessoires

Connecteurs et câbles
5m PUR Cable, 8pin, A-Coded, f

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



POSITAL

FRABA

10m PUR Cable, 8pin, A-Coded, f
2m PUR Cable, 8pin, A-Coded, f
10m PUR Cable, 8pin, A-Coded, f
M12, 8pin A-Coded, Female
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.