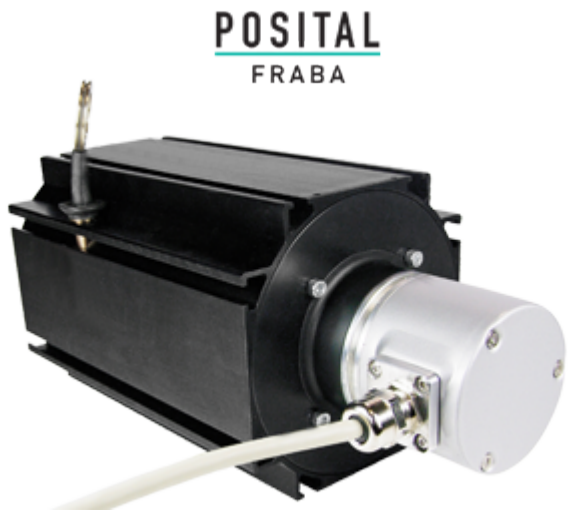
POSITAL
FRABA

LINARIX Capteurs Linéaires

LD0-S3C1B-1212-FR00-5RW



Données générales

Données générales	
Alimentation en Tension	4.5 – 30 VDC
Puissance Absorbée	≤ 1.5 W
Temps de Cycle de démarrage	< 250 ms
Température de Service	-20 °C (-4 °F) - +70 °C (+158 °F)
Poids	3770 g (8.31 lb)
Classe de Protection (Codeurs)	IP64 / IP65
CEM Emission des Interférences	DIN EN 61000-6-4
EMC: Immunité au Bruit	DIN EN 61000-6-2

Données mécaniques	
Longueur de Mesure Maximale	15,00 m
Circonférence de la Bobine de Fil	315 mm
Matiére de Fil	Acier inoxydable revêtu de polyamide
Diamètre de Fil	1,00 mm
Matiére du Boîtier	Acier
Matériau de Boîtier de Fil de Serrage	Aluminum
Vitesse Maximale de Déplacement du Filt	2,0 m / s
l'Accélération Maximale du Fil	3.0 g
Extension Maximale	25.0 N

Force de Rétraction Minimale	8,0 N
Durée de Vie Actionnement	0,5 millions de cycles
Fixation de Fil	œillet

Données de capteur

Technologie	Optique (≤ 0.02°)
Précision	±0,01 % FSO
Répétabilité	±0,001 % FSO
Résolution Monotour	12 bit
Résolution Multi-tours	12 bit
Résolution Approximative	76.9 µm
Code de Sortie	Binaire

Interface

Interface	SSI preset + incrémental
Fonctions Manuelles	Complément Preset + via un câble ou connecteur
Temps de Cycle Interface	≥ 25 µs

Sorties

Driver de Sortie	SSI (RS422) / Incr. (RS422)
Output Incremental	A, /A, B, /B
La phase rectangle compenser	90° ± 4.5° electrical
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
MTTF	16.2 ans @ 40 °C

Raccordement électrique

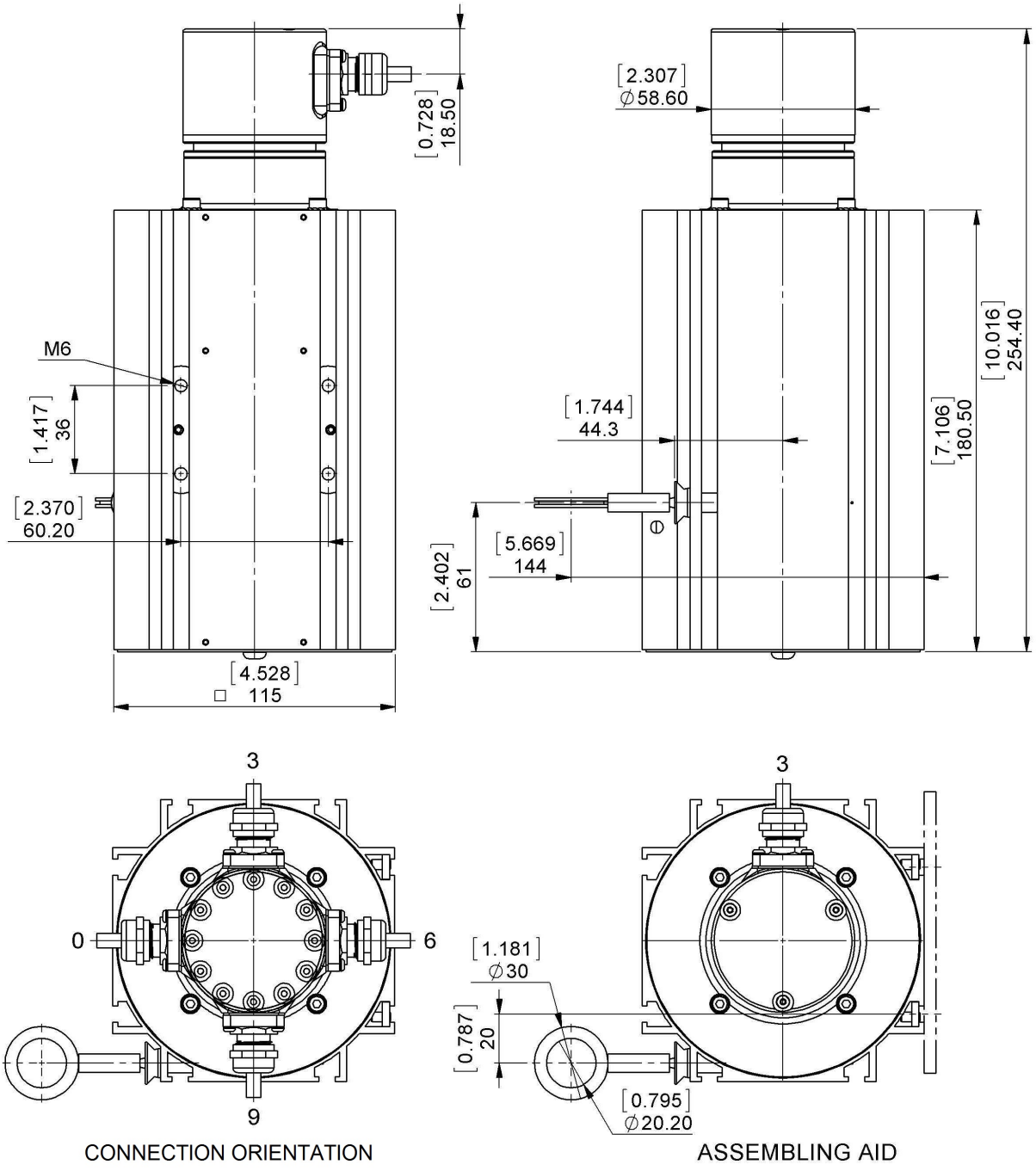
Position de la sortie de raccordement	Radial
Position de la sortie de raccordement	Radial 0 / Axial
Longueur du Câble	5 m [197"]
Section de Fil	0,14 mm² / AWG 26
Matiére / Type	PVC
Diamètre du Câble	8 mm (0,31 in)
Rayon de Courbure Minimum	35 mm (1,38 in) fixe, 70 mm (2,76 in)) flexion

Cycle de vie des produitsInfos	
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
DIR	Rouge
Preset	Bleu
A	Noir
/A	Violet
B	Gray-Pink
/B	Red-Blue
Shielding	Bouclier

Connector-View on Encoder

Dessin de Dimension



2D dessin

Accessoires

Afficheurs
AP21-00 SSI Display

AP21-D0 SSI Display (4 dig. o/p)
AP21-0A SSI Display (analog o/p)
AP21-DA SSI Display (4 dig. + analog o/p)
More

Contact

Contact Us

Dimensions en [inch] mm. Dimensions de l'encodeur peuvent varier en fonction de l'interface électrique et le connecteur. Ce dessin et l'information contenue est pour fins de présentation générale seulement. S'il vous plaît se référer à la section "Télécharger" pour les dessins techniques détaillés.© 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.