



## LINARIX Capteurs Linéaires

LU0-AC005-0413-2P40-PRM

POSITAL  
FRABA



### Données générales

#### Données générales

Alimentation en Tension	8 - 32 VDC
Temps de Cycle de démarrage	<500 ms
Température de Service	-30 °C (-22 °F) - +80 °C (+176 °F)
Poids	455 g (1.00 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	1,90 m
Circonférence de la Bobine de Fil	150 mm
Matière de Fil	Acier inoxydable revêtu de polyamide
Diamètre de Fil	0,45 mm
Matière 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	12,0 g
Extension Maximale	5,0 N
Force de Rétraction Minimale	3.5 N

Data Sheet

Printed at 9-08-2018 12:08

# POSITAL

## FRABA



Durée de Vie Actionnement	1 million de cycles
Fixation de Fil	œillet

### Données de capteur

Technologie	Magnétique ( $\leq 0.09^\circ$ )
Précision	$\pm 0,02$ % FSO
Répétabilité	$\pm 0,006$ % FSO
Résolution Monotour	13 bit
Résolution Multi-tours	4 bit
Résolution Approximative	18.3 $\mu\text{m}$
Code de Sortie	Courant Analogique 4 - 20 mA

### Interface

Interface	Courant Analogique
Fonctions Manuelles	Début et Fin moment via câble ou connecteur

### Sorties

### Données électriques

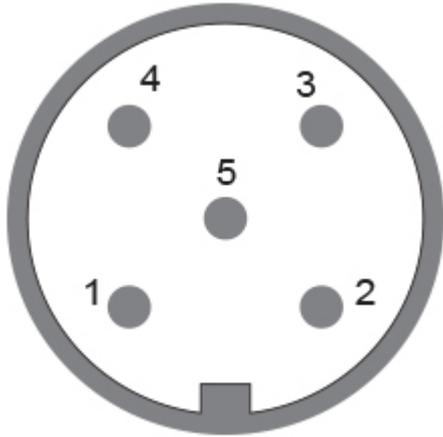
Consommation de Courant	Desc
Max. Résistance de Charge	500 $\Omega$
Précision Analogique	@ 20 mA = $\pm 20$ $\mu\text{A}$ (avec une alimentation idéale)
Temps de Stabilisation	32 ms (pour un saut de la valeur min. à la valeur max.)
Protection Inversion de Polarité	Oui
Protection Contre les Courts-Circuits	Oui
MTTF	240.8 ans @ 40 °C

### Raccordement électrique

Position de la sortie de raccordement	Radial
Position de la sortie de raccordement	Radial 4
Raccordement	M12, mâle, 5 pôles, a-codé

### Cycle de vie des produitsInfos

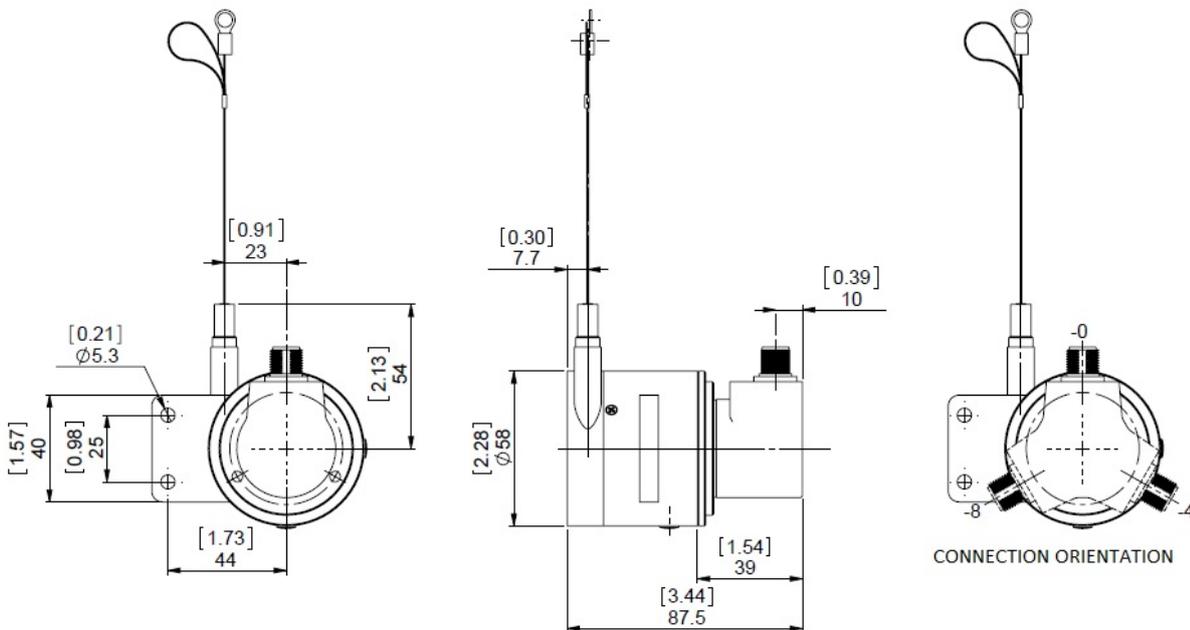
Cycle de vie des produitsInfos	Bien établi
--------------------------------	-------------



### Plan de connexion

SIGNAL	CONNECTEUR	NUMÉRO DE PIN
Power Supply	Connector 1	2
GND	Connector 1	3
Analog Output	Connector 1	1
Set1/Direction	Connector 1	5
Set2/Zero Set	Connector 1	4

### Connector-View on Encoder Dessin de Dimension



[2D dessin](#)

Data Sheet  
Printed at 9-08-2018 12:08



### 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

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

M12, 5pin A-Coded, Female

More

#### Afficheurs

AP22-D0 Analog Display (4 dig. o/p)

DiMod-A Analog Display

### 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.