



## TILTIX Inclinomètre

ACS-020-2-SV00-HK2-PM

POSITAL  
FRABA



### Données générales

Application	Contrôle de Position à deux Axes et de Nivellement
Plage de Mesure	$\pm 20^\circ$
Précision	0,10°
Résolution	0,01°

### Données électriques

Tension d'Alimentation	10 - 30 VDC
Puissance Absorbée	$\leq 0.7$ W
CEM Emission des Interférences	DIN EN 61000-6-4
EMC: Immunité au Bruit	DIN EN 61000-6-2
Protection Inversion de Polarité	Oui
Protection Contre les Courts-Circuits	Oui

### Spécifications environnementales

Température de Service	-40 °C (-40 °F) - +85 °C (+185 °F)
Température de Stockage	-40 °C (-40 °F) - +85 °C (+185 °F)
Gradient de température	0.004°/ K
Classe de Protection	IP68/IP69K
Résistance aux Chocs	$\leq 100$ g (demi-sinus 6 ms, EN 60068-2-27)
Tenue aux Vibrations	1,5 mm (10 Hz - 58 Hz) & $\leq 20$ g (58 Hz to 2000 Hz)

Data Sheet

Printed at 28-09-2017 12:09

# POSITAL

---

## FRABA



### Données mécaniques

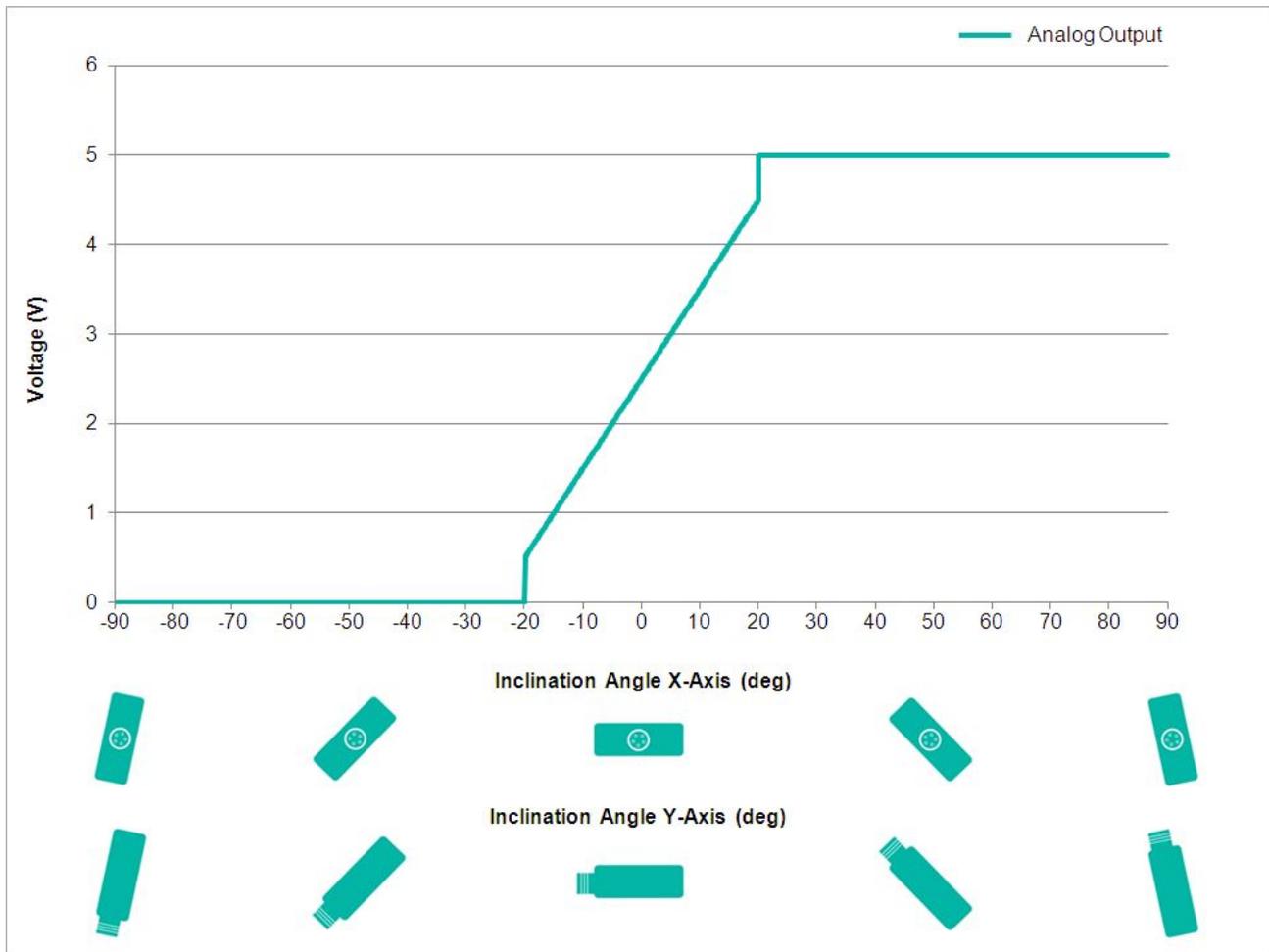
Matière du Boîtier	Moulé sous Pression en Alliage d'Aluminium
Matériau d'Enrobage	PUR (Polyurethane)
Poids	220 g (0.49 lb)

### Données mécaniques

MTTF	400 years @ 40 °C
Certificats	CE

### Interface

Interface	Analogique Tension 0.5-4.5 V + RS232
Teach In	Mise à zéro, Inverse Direction, évaluation Range programmation
Temps de Stabilisation	125 ms
Type de Sortie	Tension 0,5 - 4,5 V
Résistance de Charge Minimum	5 kΩ
Vitesse de Transmission	RS232: min. 1200 Baud; max. 115200 Baud
Vitesse de Transmission par Défaut	RS232: 9600 Baud
Linéarité	± 0,02%



### Raccordement électrique

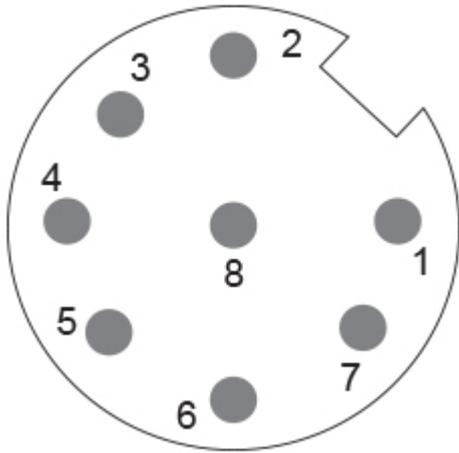
Type de Connexion	Connecteur M12
Connecteur	M12, mâle, 8 pôles, a-codé

### Cycle de vie des produitsInfos

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

# POSITAL

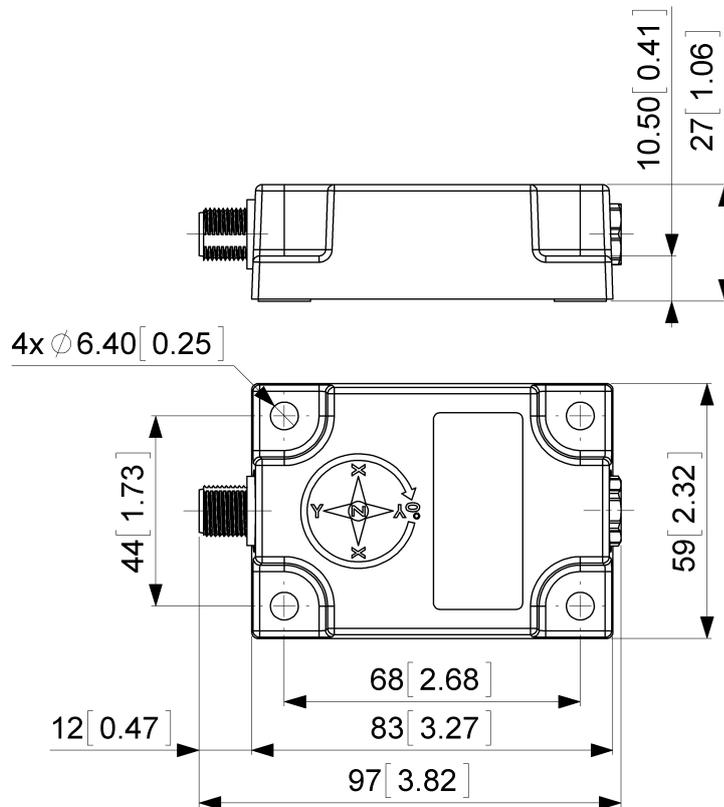
## FRABA



### Plan de connexion

SIGNAL	NUMÉRO DE PIN
Power Supply	1
GND	4
X-Axis, Voltage Output	5
Y-Axis, Voltage Output	7
Set1	6
Set2	8
RxD	2
TxD	3

### Dessin de Dimension



### [2D dessin](#)

### Accessoires

#### Cable/Connectors

- 5m PUR Cable, 8pin, A-Coded, f
- 2m PUR Cable, 8pin, A-Coded, f
- 10m PUR Cable, 8pin, A-Coded, f
- 5m PUR Cable, 8pin, A-Coded, f
- 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

### Contact

# POSITAL

---

## FRABA



POSITAL  
Contact Us

Dimensions en [inch] mm. 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.