



## TILTIX Inclinomètre

ADS-020-2-AV10-HK2-AW

POSITAL  
FRABA



### Données générales

|                 |  |
|-----------------|--|
| Application     | Contrôle de Position à deux Axes et de Nivellement |
| Plage de Mesure | $\pm 20^\circ$                                     |
| Précision       | 0,50°  |
| Résolution      | 0,01°  |

### Données électriques

|                                       |                      |
|---------------------------------------|----------------------|
| Tension d'Alimentation                | 10 - 30 VDC          |
| Puissance Absorbée                    | $\leq 0.7 \text{ W}$ |
| 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) - +80 °C (+176 °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    | $\leq 100 \text{ g}$ (demi-sinus 6 ms, EN 60068-2-27)           |
| Tenue aux Vibrations    | 1,5 mm (10 Hz - 58 Hz) & $\leq 20 \text{ g}$ (58 Hz to 2000 Hz) |

Data Sheet

Printed at 28-09-2017 12:09

# POSITAL

## FRABA



### Données mécaniques

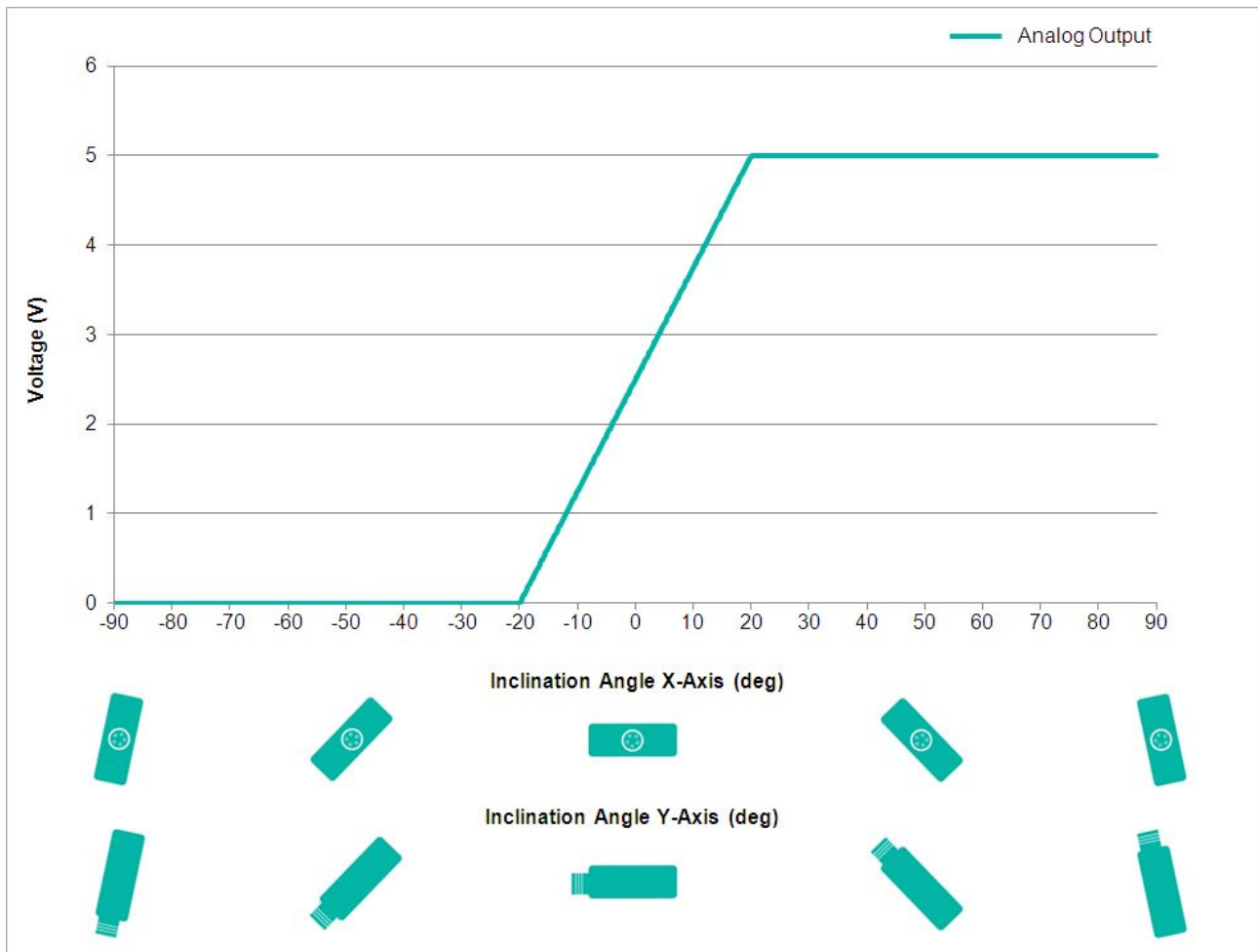
|                     |  |
|---------------------|--|
| Matière du Boîtier  | Moulé sous Pression en Alliage d'Aluminium |
| Matériau d'Enrobage | PUR (Polyurethane)                         |
| Poids               | 1720 g (3.79 lb)                           |

### Données mécaniques

|             |                   |
|-------------|-------------------|
| MTTF        | 400 years @ 40 °C |
| Certificats | CE                |

### Interface

|                              |                            |
|------------------------------|----------------------------|
| Interface                    | Analogique Tension 0 - 5 V |
| Temps de Stabilisation       | 125 ms                     |
| Type de Sortie               | Tension 0 - 5 V            |
| Résistance de Charge Minimum | 5 k $\Omega$               |
| Linéarité                    | $\pm 0,02\%$               |



# POSITAL

## FRABA



### Raccordement électrique

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Type de Connexion         | Câble 10 m                                |
| Longueur du Câble         | 10 m [394"]                               |
| Section de Fil            | 0.34 mm <sup>2</sup> / AWG 22             |
| Matière / Type            | PUR / PU                                  |
| Diamètre du Câble         | 7.5 mm (0.30 in)                          |
| Rayon de Courbure Minimum | 56 mm (2.2 in) fixe, 75 mm (3 in) flexion |

### Cycle de vie des produitsInfos

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

### Plan de connexion

|                        |                  |
|------------------------|------------------|
| SIGNAL                 | COULEUR DU CÂBLE |
| Power Supply           | Rouge            |
| GND                    | Jaune            |
| X-Axis, Voltage Output | Vert             |
| Y-Axis, Voltage Output | Bleu             |
| Set1                   | Brun             |
| Ne Pas Brancher        | Gris             |
| Ne Pas Brancher        | Rose             |
| Ne Pas Brancher        | Blanc            |
| Shielding              | Bouclier         |

### Dessin de Dimension

# POSITAL

## FRABA



[2D dessin](#)

**Accessoires**

**Contact**



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.

Data Sheet  
Printed at 28-09-2017 12:09