



## TILTIX Inclinomètre

ACS-020-2-SC00-HE2-AW

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 (voir également: Max. Résistance de Charge) |
| 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  | -30 °C fixed (-22 °F), -5 °C flexible (+23 °F) - +70 °C (+158 °F) |
| Température de Stockage | -40 °C (-40 °F) - +85 °C (+185 °F)                                |
| Gradient de température | 0.004°/ K   |
| Classe de Protection    | IP66/IP67   |
| Résistance aux Chocs    | $\leq 100 \text{ g}$ (demi-sinus 6 ms, EN 60068-2-27)             |

Data Sheet

Printed at 28-09-2017 12:09

# POSITAL

## FRABA



|                      |  |
|----------------------|--|
| Tenue aux Vibrations | 1,5 mm (10 Hz - 58 Hz) & ≤ 20 g (58 Hz to 2000 Hz) |
|----------------------|--|

### Données mécaniques

|                     |   |
|---------------------|---|
| Matière du Boîtier  | Renforcé de Fibres de PBT (Polybutylène Téréphtalate) |
| Matériau d'Enrobage | PUR (Polyurethane)                                    |
| Poids               | 800 g (1.76 lb)                                       |

### Données mécaniques

|             |                   |
|-------------|-------------------|
| MTTF        | 350 years @ 40 °C |
| Certificats | CE                |

### Interface

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Interface                          | Analogique Courant 4 - 20 mA + RS232                           |
| Teach In                           | Mise à zéro, Inverse Direction, évaluation Range programmation |
| Temps de Stabilisation             | 125 ms   |
| Type de Sortie                     | Courant 4 - 20 mA  |
| Max. Résistance de Charge          | 270 Ω @ 10 V DC (500 Ω @ 15 V DC)                              |
| 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         | Câble 10 m                               |
| Longueur du Câble         | 10 m [394"]                              |
| Section de Fil            | 0,14 mm <sup>2</sup> / AWG 26            |
| Matière / Type            | PVC                                      |
| Diamètre du Câble         | 6 mm (0,24 in)                           |
| Rayon de Courbure Minimum | 46 mm (1.81") fixe, 61 mm (2.4") flexion |

### Cycle de vie des produitsInfos

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

### Plan de connexion

|              |                  |
|--------------|------------------|
| SIGNAL       | COULEUR DU CÂBLE |
| Power Supply | Rouge            |

Data Sheet

Printed at 28-09-2017 12:09

# POSITAL

## FRABA



|                        |          |
|------------------------|----------|
| GND                    | Jaune    |
| X-Axis, Current Output | Vert     |
| Y-Axis, Current Output | Bleu     |
| RxD                    | Gris     |
| TxD                    | Rose     |
| Set1                   | Brun     |
| Set2                   | Blanc    |
| Shielding              | Bouclier |

### Dessin de Dimension



[2D dessin](#)

**Accessoires**

**Contact**

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

# 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.