



TILTIX Inclinomètre

ACS-080-2-SC00-HE2-2W

POSITAL
FRABA



Données générales

Application	Contrôle de Position à deux Axes et de Nivellement
Plage de Mesure	$\pm 80^\circ$
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	240 g (0.53 lb)

Données mécaniques

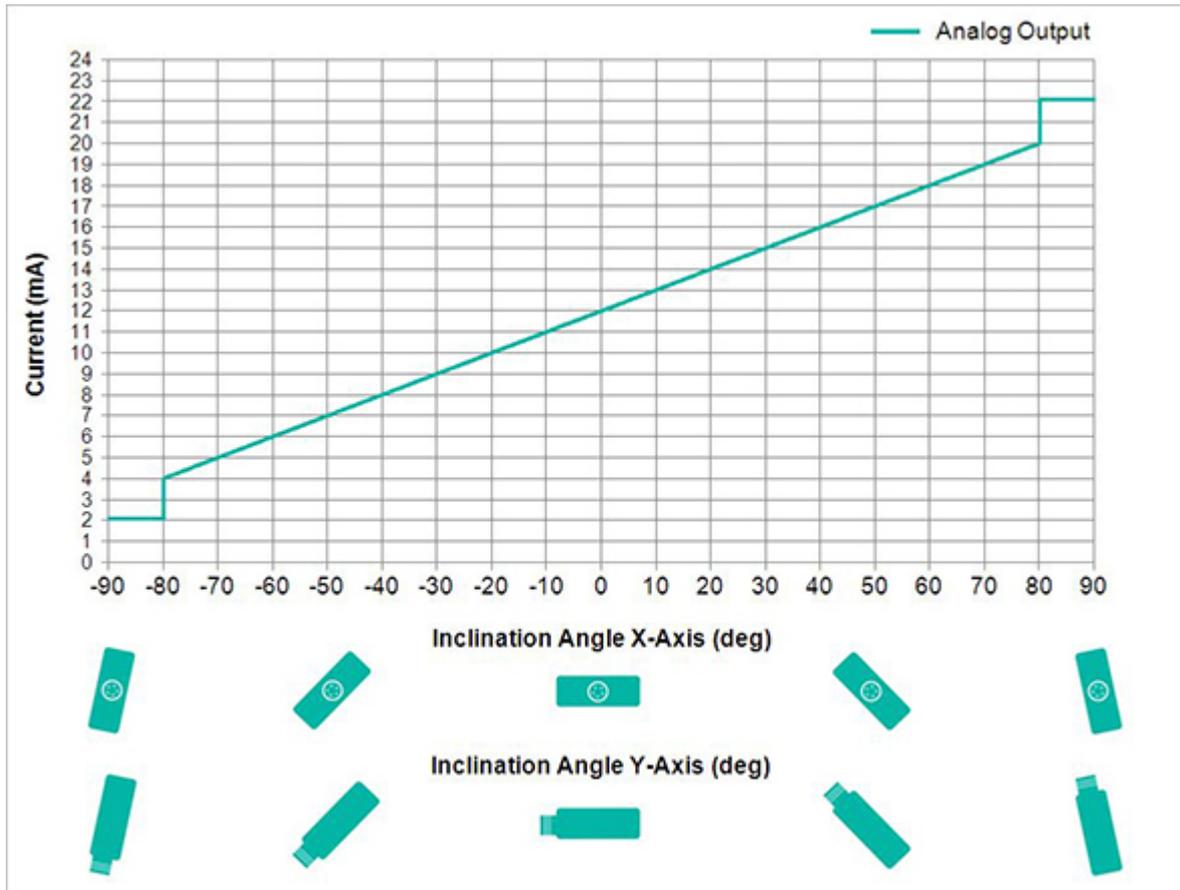
MTTF	350 years @ 40 °C
Certificats	CE

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%

POSITAL

FRABA



Raccordement électrique

Type de Connexion	Câble 2 m
Longueur du Câble	2 m [79"]
Section de Fil	0,14 mm ² / 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
GND	Jaune
X-Axis, Current Output	Vert

Data Sheet

Printed at 28-09-2017 12:09

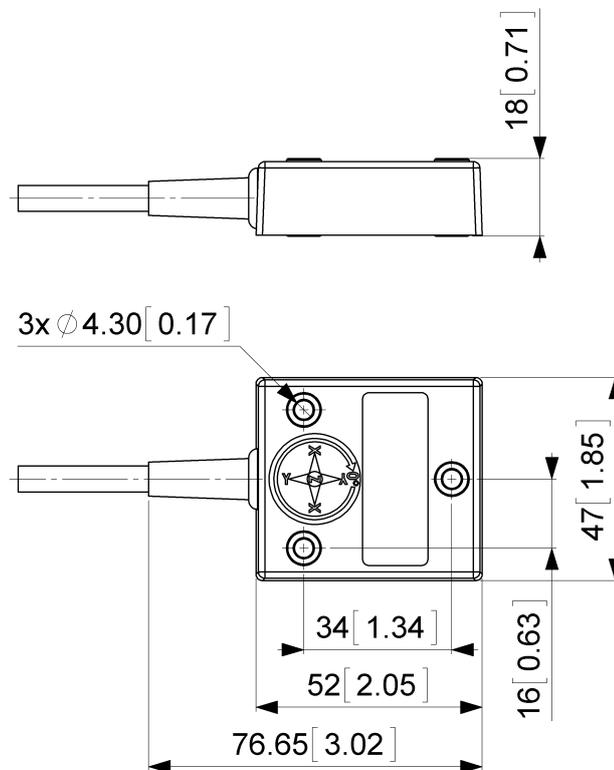
POSITAL

FRABA



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.