



# POSITAL

## FRABA

### TILTIX Inclinomètre

**AKS-180-F-CA01-VK2-PV**

POSITAL  
FRABA



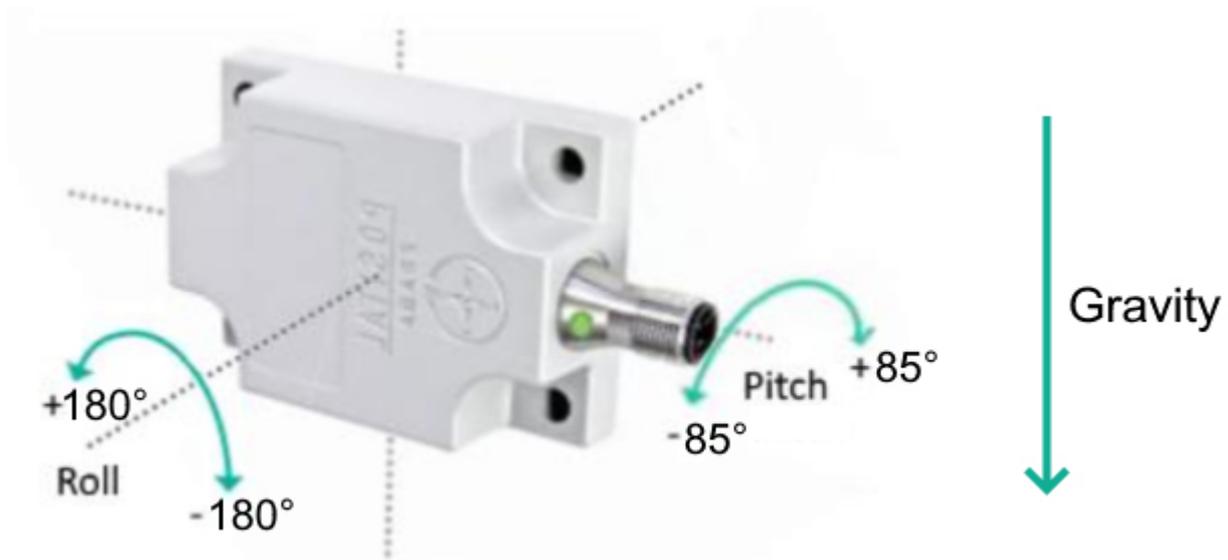
#### Données générales

Application	Dynamic Inclinometer 2-Axes with Pitch and Roll
Plage de mesure	Pitch $\pm 85^\circ$ , Roll $\pm 180^\circ$
Précision	$\pm 0,30^\circ$
Résolution	$0,01^\circ$
Répétabilité	$\leq 0.05^\circ$
Précision dynamique	$\pm 0.50^\circ$
Temps de cycle (capteur primaire)	5 ms
Hystérésis	$\leq 0.05^\circ$
Device Orientation	Vertical



# POSITAL

## FRABA



### Données électriques

Tension d'alimentation	9 - 30 VDC
Consommation de courant	≤ 65 mA @ 10 V DC, ≤ 60 mA @ 24 V DC
EMC: Emission d'interférences	DIN EN 61000-6-4
EMC: Immunité au bruit	DIN EN 61000-6-2
Protection en inversion de polarité	Oui
Protection contre les courts-circuits	Oui
MTTF	260 years @ 40 °C

### Spécifications environnementales

Température de service	-40 °C (-40 °F) - +75 °C (+167 °F)
Température de stockage	-40 °C (-40 °F) - +85 °C (+185 °F)
Gradient de température	0.008°/ K
Classe de protection	IP68/IP69K
Résistance aux chocs	≤ 100 g (demi-sinus 6 ms, EN 60068-2-27)
Résistance aux vibrations	1,5 mm (10 Hz - 58 Hz) & ≤ 20 g (58 Hz to 2000 Hz)

### Données mécaniques

Matériau du boîtier	Moulé sous Pression en Alliage d'Aluminium
Matériau revêtement	PUR (Polyurethane)
Poids	220 g (0.49 lb)



# POSITAL

## FRABA

### Interface

Interface	CANopen
Temps de stabilisation	50 ms
Pilote de sortie	Desc
Profil	DS-410
Vitesse de transmission	min. 20 kBaud, max. 1 MBaud
Vitesse de transmission par défaut	125 kBaud
ID de Nœud par défaut	1h

### Raccordement électrique

Type de connexion	Connecteur M12
Connecteur	M12, mâle, 5 pôles, a-codé

### Cycle de vie des produitsInfos

Cycle de vie des produits	Nouveau
---------------------------	---------

### Raccordement électrique

	CE + E1
--	---------

### Plan de connexion

SIGNAL	NUMÉRO DE PIN
Power Supply	2
GND	3
CAN High	4
CAN Low	5
CAN GND	1

### Dessin de Dimension

[2D dessin](#)

### Accessoires

Connecteurs et câbles  
5m PUR Cable, 5pin, A-Coded, f  
2m PUR Cable, 5pin, A-Coded, f  
10m PUR Cable, 5pin, A-Coded, f  
POS M12 5pin-A Female+5m PUR Cable

Data Sheet

Printed at 25-05-2021 13:05



# POSITAL

---

## FRABA

POS M12 5pin-A Female+2m PUR Cable  
POS M12 5pin-A Female+10m PUR Cable  
10m PUR Cable, 5pin, A-Coded, f IP69K  
M12, 5pin A-Coded, Female  
More

**Une question ? Besoin d'une solution sur mesure ? Nous sommes là pour vous aider !**



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.