



TRANSDUCTEURS POTENTIOMÉTRIQUES LINÉAIRES À FIL **TRANSDUCTORES POTENCIOMETRICOS LINEALES A HILO**

Les **PFAS600 - PFAS1000 - PFAS2000 - PFAS2500 - PFAS3200 - PFAS4200** sont des capteurs de position potentiométriques à fil qui convertit un déplacement linéaire en une variation de résistance.

- Ils sont constitué par un potentiomètre rotatif de précision actionné par l'enroulement ou le déroulement d'un fil en acier inox.
- Les caractéristiques principales sont, la dimension compacte dans un boîtier robuste en aluminium anodisé.
- Possibilité de choisir l'emplacement du câble de sortie.
- Disponible avec une sortie analogique «T»: **I= 4-20mA ou V= 0-10Vdc.**
- L'accouplement à un afficheur ou à un positionneur électronique (par exemple V3P, V4P, P3X *) fournit un système simple et efficace pour la mesure de déplacements linéaires.
- Les principales applications sont sur grues, vannes, machines automatiques, machines outils, machines pour le traitement du bois, marbre, verre, etc.

→ **Caractéristiques principales de ces transducteurs: coût limité et simplicité d'installation.**

Los **PFAS600 - PFAS1000 - PFAS2000 - PFAS2500 - PFAS3200 - PFAS4200** son transductores de posición potenciométricos a hilo que convierte un desplazamiento lineal en una variación de resistencia.

- Consisten en un potenciómetro rotativo de precisión accionado por el enrollado o desenrollado de un hilo de acero inox.
- Las características principales son las dimensiones extremadamente compacta en un caja de aluminio anodizado robusto y facilidad de instalación.
- Posibilidad de elegir la ubicación de la salida cavo.
- Disponible versión con salida analógica «T»: **I= 4-20mA o V= 0-10Vdc.**
- La combinación a un visualizador o a un posicionador electrónico (por ejemplo V3P, V4P, P3X *) suministra un sistema simple y eficaz para la medición de desplazamientos lineales.
- Las principales aplicaciones están en sobre grúas, compuertas, máquinas automáticas, máquinas herramienta, máquinas para la elaboración de madera, mármol, vidrio, etc.

→ **Características peculiares son su bajo costo y su facilidad de instalación.**

* pour le choix des afficheurs, consultez les fiches techniques téléchargeables sur notre site www.fiama.it dans la rubrique "Afficheurs, compte-impulsions, positionneurs, ..."

* para elegir las unidades de visualización, consulte los datos técnicos, que se pueden descargar desde nuestro sitio web www.fiama.it en la sección "Visualizadores, cuentaimpulsos, posicionadores, ..."

Connexion électrique - <i>Conexión eléctrica</i>	Cable 2, 5, 10 meters - <i>Kabellänge 2, 5, 10 Meter</i>
Sortie analogique - <i>Salida analógica</i>	I = 4÷20 mA, V = 0÷10 V; alimentation - <i>alimentación</i> 15-30 Vdc
Vitesse max. - <i>Velocidad maxima</i>	0,3 m/s
Force de traction fil - <i>Fuerza de tracción hilo</i>	max ~ 1,8 N
Température travail - <i>Temperatura trabajo</i>	-10 ÷ 70°C
Degré de protection - <i>Grado de protección</i>	IP54
Boîtier - <i>Caja</i>	Aluminium anodisé noir - <i>Aluminio anodizado negro</i>
Poids - <i>Peso</i>	PFAS600-1000-2000: 300 gr; PFAS2500-3200-4200: 400gr
Température travail - <i>Temperatura trabajo</i>	-10 ÷ 70°C
Humidité relative - <i>Humedad relativa</i>	10 ÷ 90 %
EMC	2014/30/UE
RoHS	2011/65/UE

Versions - <i>Versiones</i>	PFAS600	PFAS1000	PFAS2000	PFAS2500	PFAS3200	PFAS4200
Course nominale - <i>Carrera nominal</i>	0-600 mm	0-1000 mm	0-2000 mm	0-2500 mm	0-3200 mm	0-4200 mm
Course utilisable - <i>Carrera útil</i>	625 mm	1050 mm	2050 mm	2520 mm	3220 mm	4220 mm
Résistance - <i>Resistencia</i>	10KΩ ±10%	10KΩ ±10%	10KΩ ±10%	10KΩ ±10%	10KΩ ±10%	10KΩ ±10%
Puissance - <i>Potencia</i>	1 W	1 W	1 W	1 W	1 W	1 W
Linearité - <i>Linealidad</i>	±0,25%	±0,25%	±0,25%	±0,25%	±0,25%	±0,25%

SORTIE CÂBLE - SALIDA CABLE	PFAS600 - PFAS1000 - PFAS2000
(A)	<p>1. Trous de fixation - <i>Agujeros de fijación</i> M4 2. Vis d'accrochage - <i>Tornillo de fijación</i> M6 3. Serre câble - <i>Preñacable</i> PG7</p>
SORTIE CÂBLE - SALIDA CABLE	PFAS2500-PFAS3200-PFAS4200
(B)	<p>1. Trous de fixation - <i>Agujeros de fijación</i> M4 2. Vis d'accrochage - <i>Tornillo de fijación</i> M6 3. Serre câble - <i>Preñacable</i> PG7</p>

EX. DE COMMANDE - EJEMPLO DE PEDIDO

PFAS T-I 2000 A 2 m

SORTIE ANALOGIQUE <T> - SALIDA ANALOGICA <T>

I = 4-20mA (optionnelle-opcional)

V = 0-10Vdc (optionnelle-opcional)

LONGUEUR DE COURSE - LONGITUD DE CARRERA

600 mm - 1000 mm - 2000 mm - 2500 mm - 3200 mm - 4200 mm

VERSIONS - VERSIONES

A = câble sortie - *cable salida*

B = câble sortie - *cable salida*

ELECTRIC CONNECTION - SPANNUNG

longueur câble - *longitud cable* (mètres - *metros*): 2 m (Standard) - 5 m - 10 m