

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

PF1000, PF2000 sont des transducteur de position potentiométriques à fil qui convertissent un déplacement linéaire en une variation de résistance.

- Ils sont constitués par un potentiomètre rotatif de précision actionné par l'enroulement ou le déroulement d'un fil en acier inox.
- Course: 1150 mmm pour le PF1000, 2200 mmm pour le PF2000.
- Disponible avec sortie analogique  **$\langle T \rangle : I = 4-20mA$  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.
- Ils sont réalisés dans un conteneur plastique antichoc autoéteignant, résistant aux solvants, essence, huiles, graisses.

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

Los PF1000, PF2000 son transductores de posición potenciométricos a hilo que convierten un desplazamiento lineal en una variación de resistencia: están constituidos por un potenciómetro rotativo de precisión accionado por el enrollado o desenrollado de un hilo de acero inox.

- Carrera: 1150 mm para el PF1000, 2200 mm para el PF2000.
- Disponible con salida analógica  **$\langle T \rangle : I = 4-20mA$  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 son sobre grúas, compuertas, máquinas automáticas, máquinas herramienta, máquinas para la elaboración de madera, mármol, vidrio, etc.
- Están realizados dentro de un contenedor plástico antigolpes con autoextinción, resistente a solventes, bencina, aceites, grasas.

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

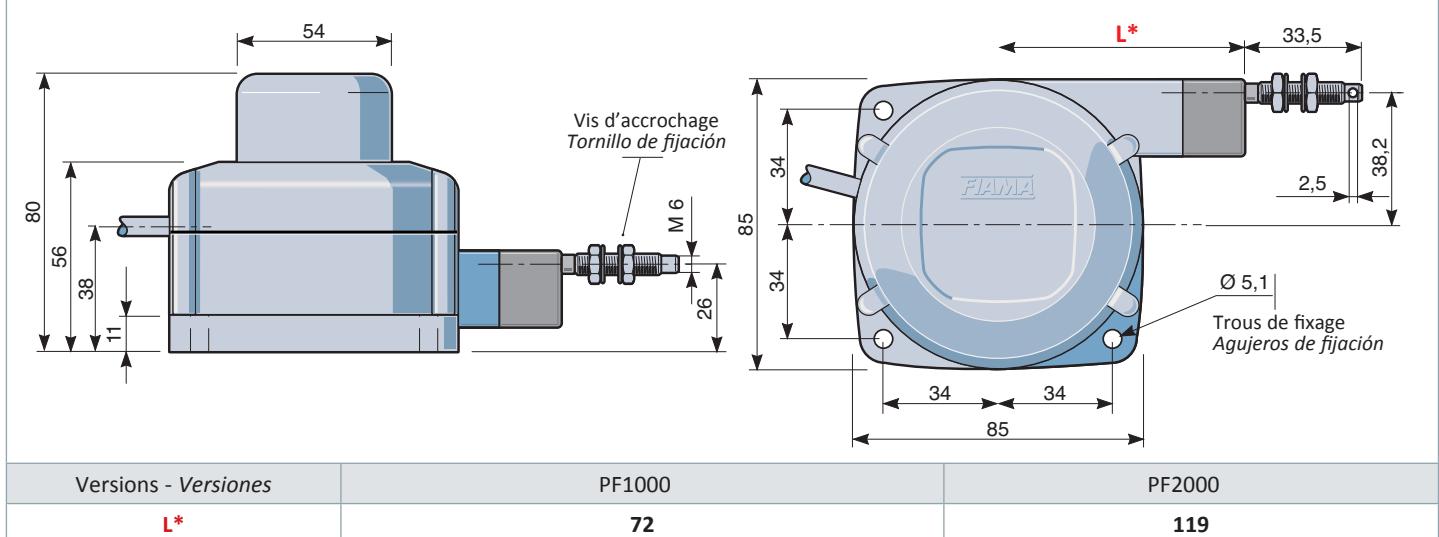
\* pour le choix des afficheurs, consultez les fiches techniques téléchargeables sur notre site [www.fiamait](http://www.fiamait) dans la rubrique "Afficheurs, compte-impulsions, positionneurs, ..."

\* para elegir las unidades de visualización, consulte los datos técnicos, que se pueden descargar desde nuestro sitio web [www.fiamait](http://www.fiamait) en la sección "Visualizadores, cuentaimpulos, posicionadores, ..."

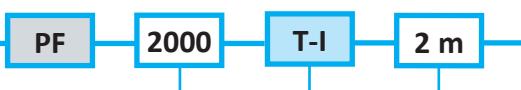
Connexion électrique - Conexión eléctrica	câble 2,5,10 mètres - cable 2,5,10 metros
Sortie analogique - Salida analógica	I = 4÷20 mA, V = 0÷10 V; alimentation - alimentación 15-30 Vdc
Vitesse max. - Velocidad maxima	0,5 m/s
Force de traction fil - Fuerza de tracción hilo	max ~ 5,5 N
Nombre de cycles - Número de ciclos	<b>PF1000:</b> 400 000- <b>PF2000:</b> 350 000
Degré de protection - Grado de protección	IP54
Boîtier - Caja	Nylon renforcé gris RAL 7004 - Nylon reforzado gris RAL 7004
Poids - Peso	400 gr
Température travail - Temperatura trabajo	-10 ÷ 70°C
Humidité relative - Humedad relativa	10 ÷ 90 %
EMC	2014/30/UE
RoHS	2011/65/UE

Versions - Versiones	PF1000	PF2000
Course nominale - Carrera nominal	0-1000 mm	0-2000 mm
Course utilisable - Carrera útil	1150 mm	2200 mm
Résistance - Resistencia	10KΩ ±10%	10KΩ ±10%
Puissance - Potencia	1 W	1 W
Linearité - Linealidad	±0,25%	±0,25%

## DIMENSIONS - DIMENSIONES



## EX. DE COMMANDE - EJEMPLO DE PEDIDO



## LONGUEUR DE COURSE - LONGITUD DE CARRERA

1000 - 2000 mm

## SORTIE ANALOGIQUE (T) - SALIDA ANALÓGICA (T)

I = 4-20mA (optionnelle-opcional)

V = 0-10Vdc (optionnelle-opcional)

## ELECTRIC CONNECTION - SPANNUNG

longueur câble - longitud cable (mètres - metros):

2 m (Standard) - 5 m - 10 m