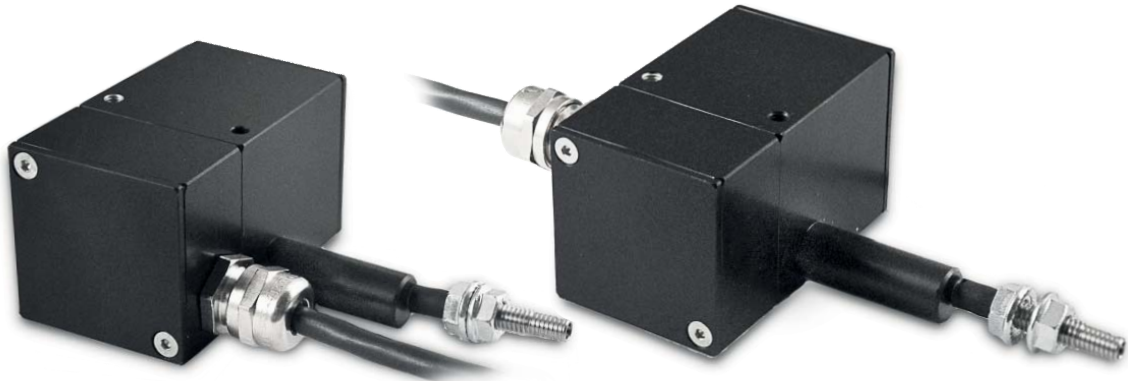


PFA2000



TRASDUTTORE POTENZIOMETRICO LINEARE A FILO WIRE LINEAR POTENTIOMETRIC TRANSDUCER

PFA2000 è un trasduttore di posizione potenziometrico a filo che converte uno spostamento lineare in una variazione di resistenza. E' costituito da un potenziometro rotativo di precisione che viene azionato con l'avvolgimento o lo svolgimento di un filo in acciaio inox, con una corsa utile di 2 metri.

Le caratteristiche principali di questo trasduttore sono le dimensioni estremamente compatte in un robusto contenitore di alluminio anodizzato e la facilità di installazione.

Possibilità di scegliere la posizione dell' uscita cavo.

► Disponibile versione con uscita analogica <T> : **I = 4-20mA o V = 0-10V**

L'abbinamento ad un visualizzatore o a un posizionatore elettronico (ad esempio V3P, V4P, P3X) fornisce un sistema semplice ed efficace per la misura di spostamenti lineari su gru, saracinesche, corsa di cilindri idraulici o pneumatici, macchine automatiche, macchine per la lavorazione del legno, del marmo, del vetro, ecc.

The PFA2000 is a wire potentiometric position transducers that converts a linear motion into a resistance variation. It contains a precision rotary potentiometer operated by winding or unwinding the stainless steel wire, with a stroke of 2 meters.

The main features of this transducer are the extremely compact anodized aluminum case and the easy installation.

Possibility to choose the position of the cable output.

► Available version with analogue output <T> : **I = 4-20mA or V = 0-10V**

Connected to a display or an electronic positioner (for example V3P, V4P, P3X) it provides a simple and effective system to measure linear motions on cranes, rolling shutters, hydraulic and pneumatic piston, automatic wood/ marble/ glassworking machinery, etc.

ESEMPIO DI ORDINAZIONE - PART NR. CONFIGURATION



USCITA ANALOGICA <T> - ANALOGUE OUTPUT <T>

I = 4-20mA (opzionale-optional)

V = 0-10Vdc (opzionale-optional)

VERSIONE - VERSION

A = uscita cavo - cable output

B = uscita cavo - cable output

COLLEGAMENTO ELETTRICO - ELECTRICAL CONNECTION

Lunghezza cavo - cable length (metri - meters):

2 m (Standard) - 5 m - 10 m

Velocità massima - <i>Maximum speed</i>	0,3 m/s
Uscita analogica - <i>Analogue output</i>	I = 4÷20 mA, V = 0÷10 V
Temperatura di lavoro - <i>Working temperature</i>	-10 ÷ 70°C
Umidità relativa - <i>Relative humidity</i>	V10 ÷ 90 %
Grado di protezione - <i>Protection degree</i>	IP54
Contenitore - <i>Case</i>	Alluminio anodizzato nero - <i>Black anodized aluminium</i>
Peso - <i>Weight</i>	300 gr
Collegamento elettrico - <i>Electrical connection</i>	Cavo lungo 2, 5, 10 metri - <i>Cable 2, 5, 10 meters</i>
EMC	2014/30/UE

Versioni - <i>Versions</i>	PFA2000
Corsa nominale - <i>Nominal stroke</i>	0-2000 mm
Corsa utile - <i>Available stroke</i>	2050 mm
Resistenza - <i>Resistance</i>	10KΩ ±10%
Potenza - <i>Power capacity</i>	1 W
Linearità - <i>Linearity</i>	±0,25%

DIMENSIONI D'INGOMBRO - DIMENSIONS

