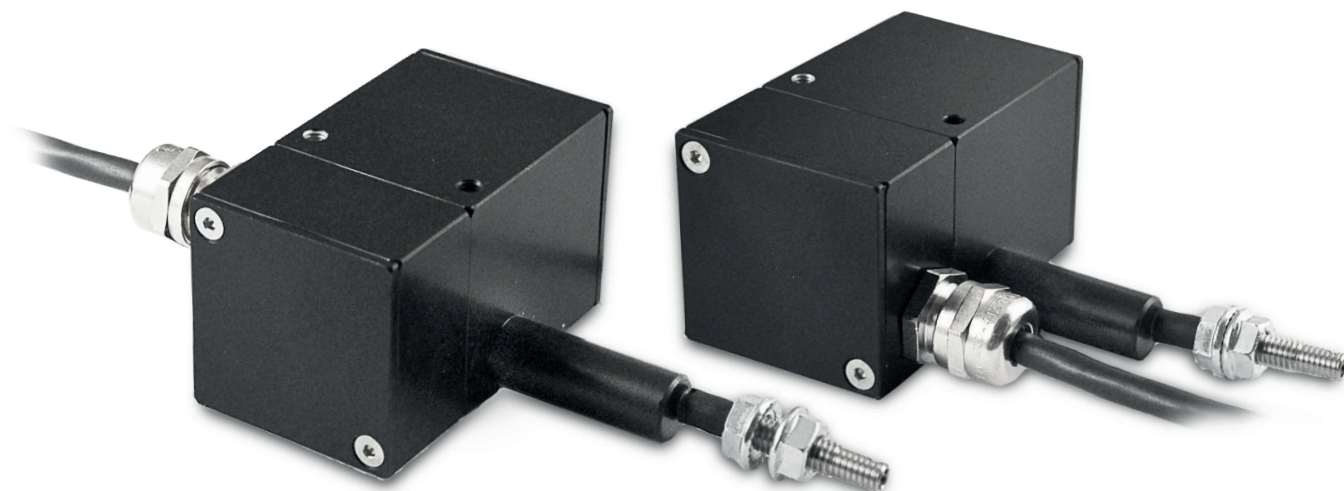


PFA2000-PFA2500 PFA3200-PFA4200



TRASDUTTORE POTENZIOMETRICO LINEARE A FILO WIRE LINEAR POTENTIOMETRIC TRANSDUCER

PFA2000 - PFA2500 - PFA3200 - PFA4200 sono trasduttori di posizione potenziometrici a filo che convertono uno spostamento lineare in una variazione di resistenza.

- Sono costituiti 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 da 2 a 4 metri.
- Le caratteristiche principali di questi trasduttori sono le dimensioni estremamente compatte in un contenitore di alluminio anodizzato nero.
- 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 posizionario elettronico (ad esempio V3P, V4P, P3X *) fornisce un sistema semplice ed efficace per la misura di spostamenti lineari.
- Le applicazioni principali sono su gru, saracinesche, corsa di cilindri idraulici o pneumatici, macchine automatiche, macchine per la lavorazione del legno, del marmo, del vetro, ecc.

→ **Caratteristiche peculiari di questi trasduttori sono il basso costo e la facilità di installazione.**

The PFA2000 - PFA2500 - PFA3200 - PFA4200 are wire potentiometric position transducers that converts a linear motion into a resistance variation.

- *They contains a precision rotary potentiometer operated by winding or unwinding the stainless steel wire, with a stroke from 2 to 4 meters.*
 - *The main features of these transducers are the extremely compact black anodized aluminum case.*
 - *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.*
 - *They main applications are on cranes, rolling shutters, hydraulic and pneumatic piston, automatic wood/ marble/ glassworking machinery, etc.*
- **Special features of these transducers are their low cost and easy assembling.**

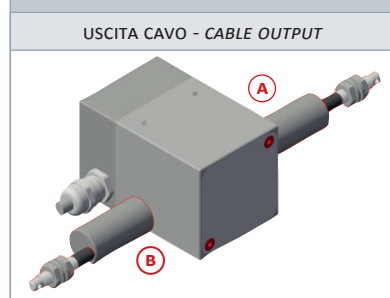
* per la scelta dei visualizzatori consultare le schede tecniche, scaricabili dal nostro sito www.fiama.it nella sezione "Visualizzatori, contaimpulsi, posizionatori,..."

* for the selection of display please see datasheets, which can be downloaded from our web-site www.fiama.it in section "Displays, pulsecounters, positioning units,..."

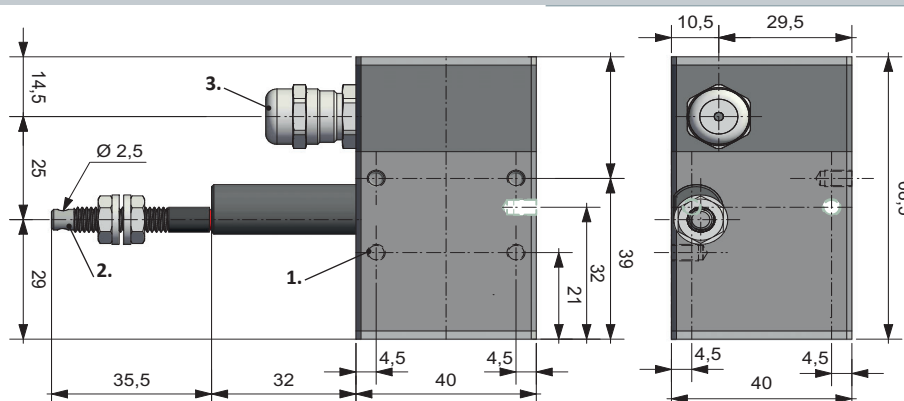
Velocità massima - <i>Maximum speed</i>	0,3 m/s
Uscita analogica - <i>Analogue output</i>	I = 4÷20 mA, V = 0÷10 V
Temperatura di lavoro - <i>Working temperature</i>	-10 ÷ 70°C
Umidità relativa - <i>Relative humidity</i>	V10 ÷ 90 %
Grado di protezione - <i>Protection degree</i>	IP54
Peso - <i>Weight</i>	PFA2000: 300 gr; PFA2500-3200-4200: 400gr
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	PFA2500	PFA3200	PFA4200
Corsa nominale - <i>Nominal stroke</i>	0-2000 mm	2500 mm	3200 mm	4200 mm
Corsa utile - <i>Available stroke</i>	2050 mm	2520 mm	3220 mm	4220 mm
Resistenza - <i>Resistance</i>	10KΩ ±10%	10KΩ ±10%	10KΩ ±10%	10KΩ ±10%
Potenza - <i>Power capacity</i>	1 W	1 W	1 W	1 W
Linearità - <i>Linearity</i>	±0,25%	±0,25%	±0,25%	±0,25%

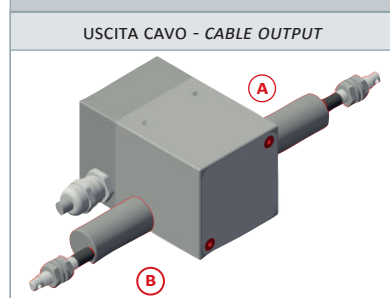
PFA2000



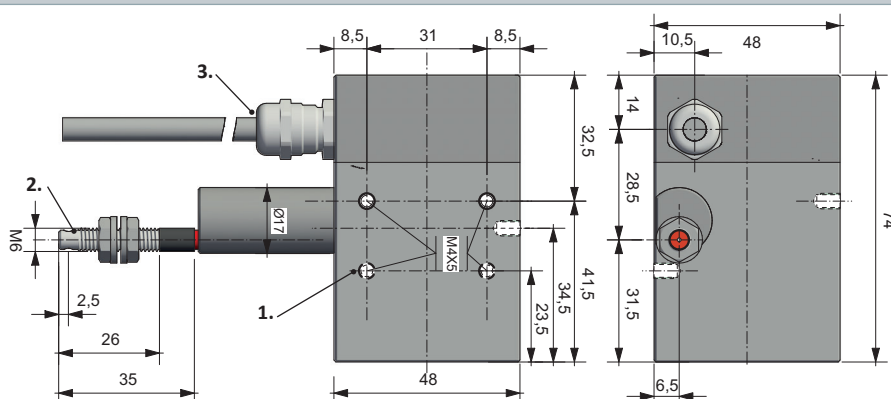
1. Fori di fissaggio M4 - *Fixing bores M4*
2. Vite di aggancio M6 - *Coupler screw M6*
3. Presscavo PG7 - *Cable press PG7*



PFA2500-PFA3200-PFA4200



1. Fori di fissaggio M4 - *Fixing bores M4*
2. Vite di aggancio M6 - *Coupler screw M6*
3. Presscavo PG7 - *Cable press PG7*



ESEMPIO DI ORDINAZIONE - PART NR. CONFIGURATION

