

**TRASDUTTORE POTENZIOMETRICO LINEARE A FILO**  
**PFAS600 PFAS1000 PFAS2000**  
**PFAS2500 PFAS3200 PFAS4200**

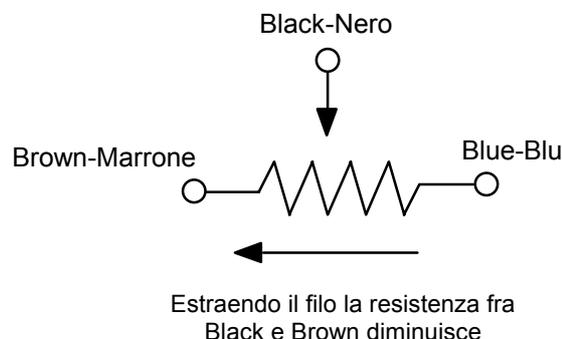


**Descrizione**

Il PFAS\_ è un trasduttore di posizione potenziometrico a filo che converte uno spostamento lineare in una variazione di resistenza.

Esso è costituito da un potenziometro rotativo di precisione azionato dall' avvolgimento o svolgimento di un filo in acciaio inox.

**Schema di collegamento**



**Avvertenze per il montaggio**

- ◆ Il trasduttore incrementale a filo deve essere montato su una superficie piana.
- ◆ Non rilasciare il filo del trasduttore troppo velocemente.
- ◆ Evitare pieghe o distorsioni del filo.
- ◆ Tirare il filo sempre lungo il proprio asse, evitare disassamenti superiori a 2°
- ◆ Non superare la corsa massima del filo.
- ◆ Per i collegamenti elettrici usare un cavo schermato tenuto separato da linee di potenza o fonti di interferenze elettromagnetiche
- ◆ Non contrarre o tirare il cavo di alimentazione.
- ◆ Prestare attenzione ai collegamenti elettrici: un guasto dovuto ad un errore di collegamento annulla la garanzia.

VERSIONE	CORSA MASSIMA	POTENZIOMETRO	LINEARITA'
<b>PFAS600</b>	625 mm	10 KOhm	± 0,25%
<b>PFAS1000</b>	1050 mm	10 KOhm	± 0,25%
<b>PFAS2000</b>	2050 mm	10 KOhm	± 0,25%
<b>PFAS2500</b>	2520 mm	10 KOhm	± 0,25%
<b>PFAS3200</b>	3220 mm	10 KOhm	± 0,25%
<b>PFAS4200</b>	4220 mm	10 KOhm	± 0,25%

**Caratteristiche tecniche**

- ◆ Velocità massima 0,3 m/s
- ◆ Potenza massima potenziometro 1 W
- ◆ Forza trazione del filo Max 1,8N
- ◆ Grado di protezione IP54
- ◆ Temperatura di lavoro -10 ÷ 70 °C
- ◆ Umidità relativa 10 ÷ 90 %
- ◆ Peso 500 gr
- ◆ Contenitore in Alluminio AL11S anodizzato nero
- ◆ Uscita con cavo schermato a 3 poli lungo 2,5,10 m, altri valori a richiesta
- ◆ Compatibilità elettromagnetica 2014/30/CE, Rohs 2011/65/UE