

## Trasduttore potenziometrico lineare a filo



### Sensore di posizione lineare a filo lunghezza 1000 mm

Il trasduttore potenziometrico è un dispositivo che converte lo spostamento lineare in una variazione di resistenza. ACPOT1000IN è la nuova versione 2020 con la meccanica ottimizzata, disponibile anche in versione con contenitore plastico.

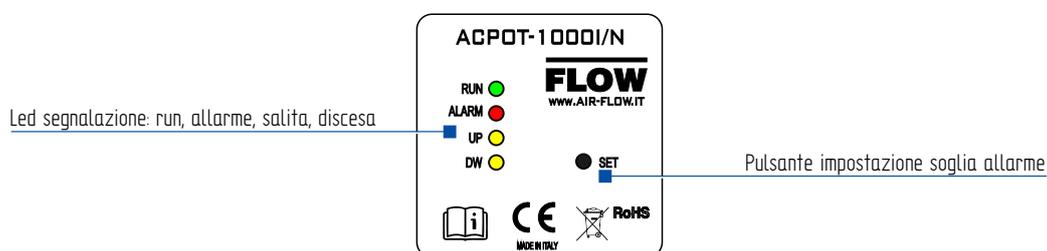
Contiene un'elettronica in grado di controllare una soglia impostata e generare un segnale a 24V nel caso la distanza impostata sia stata superata.

- Sistema compatto, funzionale e di semplice installazione.
- Il sensore costituito da un potenziometro a filo ad alta precisione ed affidabilità.
- Contenitore realizzato in alluminio lavorato a CNC.
- Fissaggio tramite staffa.
- Lunghezza standard cavo elettrico 1.50 mt, terminazione libera.
- AA, .
- Scheda elettronica con indicazione del senso di scorrimento filo, allarme e run.
- Tensione di alimentazione da 12V a 24Vcc, stabilizzata.
- Segnale in uscita al superamento della soglia impostata PNP.
- Programmazione della soglia tramite pulsante sul pannello.
- Possibilità di personalizzazione del firmware scheda.

# 1000



ACPOT 1000 I N		valori di riferimento
Numero di cicli		almeno 250.000
Caratteristiche del sensore		lineare 0.25%
Velocità massima del filo		2.5 m/s
Forza di trazione massima		150gr
Temperatura di lavoro		0 ... 50°C
Grado protezione contenitore		IP 54
Collegamento elettrico		cavo lunghezza 1.50, terminazioni libere
Alimentazione scheda elettronica		12V ... 24Vcc



## DIMENSIONI DI INGOMBRO [mm]

