

## TPU-14: Adaptor cu transmisie pe două fire cu traductor unghiular

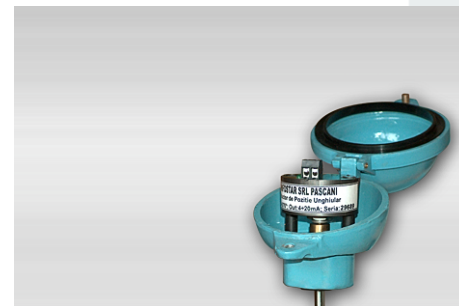
Convertește în semnal unificat ( $2 \div 10\text{mA}$ ;  $4 \div 20\text{mA}$ ), prin intermediul unui potențiometru fără sfârșit, o deplasare unghiulară

### Caracteristici principale:

- deplasarea unghiulară maximă  $340^\circ$ .
- eroare semnal unificat max.  $\pm 0,5\%$

### Aplicații:

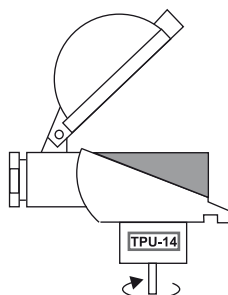
- controlul poziției elementelor de execuție



### Caracteristici tehnice:

Alimentare	$12 \div 36\text{Vcc}$ ; recomandat $24\text{Vcc}$
Intrare	deplasare unghiulară
leșire	$2 \div 10\text{mA}$ (min. $1,8\text{mA}$ ; max $15\text{mA}$ ) $RL=(UA-12V)/0,01A$ $4 \div 20\text{mA}$ (min. $3,5\text{mA}$ ; max $30\text{mA}$ ) $RL=(UA-12V)/0,02A$
Reglaj	"zero" $\pm 80\%$ "span" $\pm 80\%$
Precizie	$0,1 \div 0,5\%$ eroare calculată la "cap scală", ce include eroarea de bază, reproductibilitate, repetabilitate, autoîncălzire ( $340^\circ \div 45^\circ$ )
Derivă cu mediul ambiant	max. $0,02\% / 1^\circ\text{C}$
Derivă cu tensiunea de alimentare	$< 0,005\% / 1\text{V}$
Timp de răspuns	tipic: $< 1\text{s}$ (la cerere, $< 1\text{ms}$ )
Conectare	pe două fire
Montare	în câmp
Fixare	tijă racord $\varnothing 6\text{mm}$
Dimensiuni	$75 \times 60 \times 90\text{mm}$
Masă	max. $0,25\text{Kg}$
Grad de protecție	IP65
Temperatură de funcționare	$-25^\circ\text{C} \div 85^\circ\text{C}$
Temperatură de stocare și transport	$-40^\circ\text{C} \div 70^\circ\text{C}$

### Scheme de conectare



### Dimensiuni de gabarit

