



CHARAKTERYSTYKA

- Sprężyna zwrotna
- Praca w trudnych warunkach środowiskowych
- Duże dokładności pomiarowe
- Bardzo duża niezawodność

TRANSFORMATOROWE PRZETWORNIKI PRZEMIESZCZEŃ LINIOWYCH - PSxa20

Transformatorowe przetworniki przemieszczeń liniowych serii PSxa należą do grupy przetworników (czujników) AC/AC. Przeznaczone są do pomiarów położenia, przemieszczenia, przesunięcia, drogi, wysokości, odległości, długości itp. Szczególnym zastosowaniem tej serii to pomiar ugięcia konstrukcji betonowych.

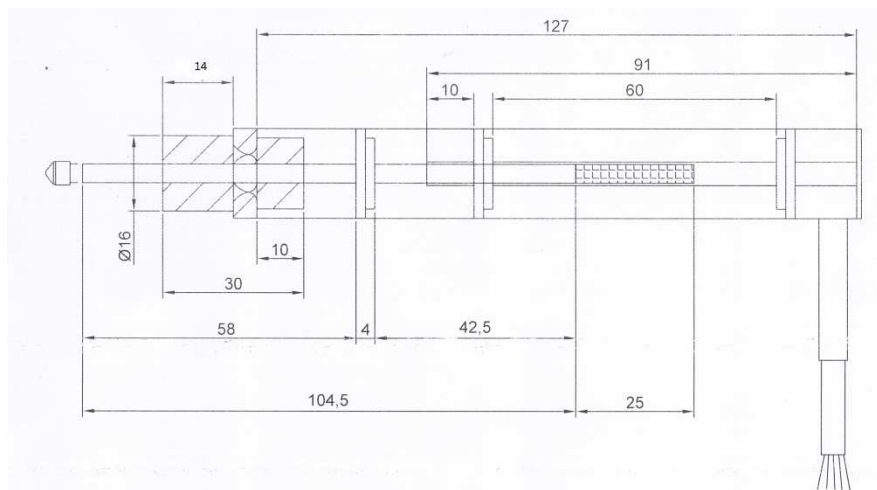
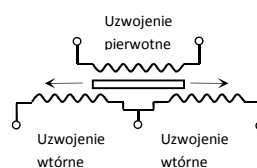
BUDOWA

Podstawowym zespołem tej serii przetworników jest transformator różnicowy znajdujący się w cylindrycznej obudowie. W cewce transformatora porusza się rdzeń magnetyczny. Od położenia tego rdzenia którego zależna jest wielkość sygnału wyjściowego.

DANE TECHNICZNE

Typ przetwornika	PSxa20	
Zakres pomiarowy [mm]	± 10,0	
1	Zasilanie	2V _{rms} , 5÷15 mA, 5 kHz
2	Sygnał wyjściowy [V _{rms}]	• 1±10%
3	Rezystancja obciążenia	R ≥ 50 kΩ
4	Rezystancja izolacji	≥ 20 MΩ
5	Błąd podstawowy [% ZP]	• ≤ 0,1
6	Rozdzielczość	2x10 ⁻⁶ m
7	Temperatura pracy [°C]	• -20 ÷ + 80
8	Błąd temperaturowy	0,02% / °C
9	Przyłącze elektryczne	• kabel PVC 1½ m bez złącza
10	Odporność na wibracje	20 g do 2 kHz
11	Wytrzymałość na uduary	100 g, 11 ms
12	Materiał obudowy	stal 1H18N9T lub AISI 304

SCHEMAT



Peltron Towarzystwo Produkcyjno Handlowe Sp. z o.o.

ul. Turystyczna 4, 05-462 Wiązowna

tel. +48 (22) 615-63-56 fax: +48 (22) 615-70-78 email: peltron@home.pl

XIV Wydział Krajowego Rejestru Sadowego, Numer KRS 000190284, NIP 113-00-18-140, Regon: 006210883

