

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Specyfikacja czujników (10 czujników, tzw. przetworników LVDT do pomiaru przemieszczeń liniowych):

- zakres pomiarowy 50 mm z układem sprężynowym.
- dokładność nie mniejsza niż 0,5% zakresu pomiarowego
- przedział temperatury pracy co najmniej $(-15 \div +70 [^{\circ}\text{C}])$
- przyłącze elektryczne czujnika = kabel np. PVC o długości co najmniej $\frac{1}{2}$ m ze złączem na końcu
- gwintowana końcówka obudowy czujnika umożliwiaiąca przykręcenie uchwyty stojaka

Oprzężowanie (jeden wspólny zintegrowany wzmacniacz (miernik) pomiarowy umożliwiający jednoczesny pomiar przemieszczeń z 10 czujników):

- wzmacniacz pomiarowy 10 kanałowy zasilający przetworniki oraz przekształcający zmienne napięcia wyjściowe przetworników na standardowe sygnały napięciowe, co najmniej jeden do wyboru (± 10 VDC, ± 5 VDC, $0 \div 10$ VDC, $0 \div 5$ VDC)
- miernik wyposażony w co najmniej jeden przelączany wskaźnik cyfrowy LED wyświetlający wynik pomiaru w dowolnych jednostkach przemieszczenia (dla wszystkich przetworników o takim samym zakresie pomiarowym) bądź sygnału wyjściowego (V).
- zasilanie wzmacniacza 230V/ 50Hz.
- zwarta obudowa.

Okablowanie (umożliwiający transmisję sygnału napięciowego z czujników do miernika i z miernika do konwertera A/C):

- 10 przedłużaczy długości co najmniej 5 m zakończonych złączem do połączenia z czujnikiem z jednej strony i złączem (wtyczką) do wzmacniacza pomiarowego z drugiej strony,
- 10 kabli napięciowych o długości co najmniej 1,5 m zakończonych obustronnie złączami BNC.

Gwarancja: minimum 12 miesięcy