

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

3-osiowy akcelerometr analogowy – 3 szt.

Specyfikacja akcelerometru:

Napięcie zasilania: 1,8 V - 3,6 V

Pobór prądu: do 320 uA

Trzy osie: X, Y, Z

Zakres pomiarowy: ± 3 g

Komunikacja: sygnał analogowy - napięciowy

Zamontowane filtry w postaci kondensatorów 100 nF dla każdej osi

Wyprowadzenia: otwory dla złącz goldpin - raster 2,54 mm

3-osiowy akcelerometr I2C – 2 szt.

Specyfikacja akcelerometru:

Napięcie: od 3,3 V do 5 V

Pobór prądu: od 2 μ A do 11 μ A

Komunikacja: Gravity - I2C

Zakres czułości: ± 2 g / ± 4 g / ± 8 g / ± 16 g

Częstotliwość: od 1 Hz do 5 KHz

2 programowalne generatory zakłóceń do wykrywania swobodnego spadku i ruchu

Wbudowany czujnik temperatury

Temperatura pracy: od -40°C do 85 °C

Serwo – micro – 3 szt.

Specyfikacja serwa:

Napięcie zasilania: od 4,8 V do 6,0 V

Zakres ruchu: od 0 ° do 180 °

Po przekroczeniu zakresu serwo przesuwa się o 360 °

Typ: analogowe

Temperatura pracy: od - 20 °C do 60 °C

Sterowanie:

Częstotliwość sygnału sterującego: 50 Hz

Pozycja neutralna: 1500 μ s

Obrót zgodnie ze wskazówkami zegara:

1500 -> 2000 μ s

Maksymalny zakres impulsów: 800 - 2200 μ s

Złącze: standardowy konektor JR

Długość przewodu: ok. 100 mm

Wymiary: 20,2 x 8,5 x 17,6 mm

Parametry dla 4,8 V:

Moment: 0,4 kg*cm (0,39 Nm)

Prędkość: 0,12 s/60°

Pobór prądu w stanie spoczynku: 4 mA

Pobór prądu bez obciążenia: 110 mA

Pobór prądu maksymalny: 260 mA

Przedmiot zamówienia określono poprzez wskazanie obiektywnych cech technicznych jakościowych i podane przez zamawiającego ewentualne nazwy (znaki towarowe) mają charakter przykładowy, a ich wskazanie ma na celu określenie oczekiwanego standardu, przy czym zamawiający dopuszcza składanie ofert równoważnych w zakresie sporządzonego opisu przedmiotu zamówienia. Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne opisywanym przez zamawiającego, jest obowiązany wykazać, że oferowane przez niego dostawy spełniają wymagania określone przez zamawiającego.