

Opis Przedmiotu Zamówienia do wniosku nr PolFEL/9/2023_p. 1252

Poz. 1252. Dostawa układów napędowych i jezdnych undulatora THz składająca się z 8 części

Część 3. Inklinometr

Dostawa układów napędowych i jezdnych undulatora THz składająca się z 8 części, w zakresie inklinometru na potrzeby budowy Polskiego Lasera na Swobodnych Elektronach – PolFEL, na terenie Narodowego Centrum Badań Jądrowych w Otwocku - Świerku.

Specyfikacja:

I.p.	Nazwa podzespołu	Liczba sztuk	Wymagania techniczne
1	Inklinometr bazujący na absolutnym czujniku grawitacji	2	Dwuosiowy (osie X i Y)
			Wyjście 4-20mA dwukablowa pętla prądowa (na oś)
			Wymiary: 120 x 80 x 60 mm \pm 1 mm, 0.5 kg (1.1 lb.)
			Czujnik z wysoką bramą (tzw. high gain)
			Zakres pomiarowy +/-0.5 stopnia
			Rozdzielczość poniżej 0.0001
			Powtarzalność poniżej 0.0002
			Nieliniowość na poziomie 1% lub lepszym
			Współczynnik skali 0.1 stopnia na V (st/V)
			Naturalna częstotliwość: 3Hz
			Stała czasowa 0.15 sek.
			Impedancja wyjściowa 270 Ohm
			Wyjście temperaturowe: 0.1°C/mV typical (single ended; 0°C = 0mV)
			Moc: (0.02A xR + 10 VDC) < Vs < 29VDCs
			Maksymalna propagacja błędu 250mV
			Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją
			Ochrona IP65 lub lepsza
			Obudowa aluminiowa
			Przynajmniej 4 otwory pod śruby mocujące od spodu obudowy
			Kabel: 3 m lub dłuższy

Gwarancja urządzenia – co najmniej 1 rok

Czas dostawy – do 5 tygodni od rozstrzygnięcia warunków zamówienia