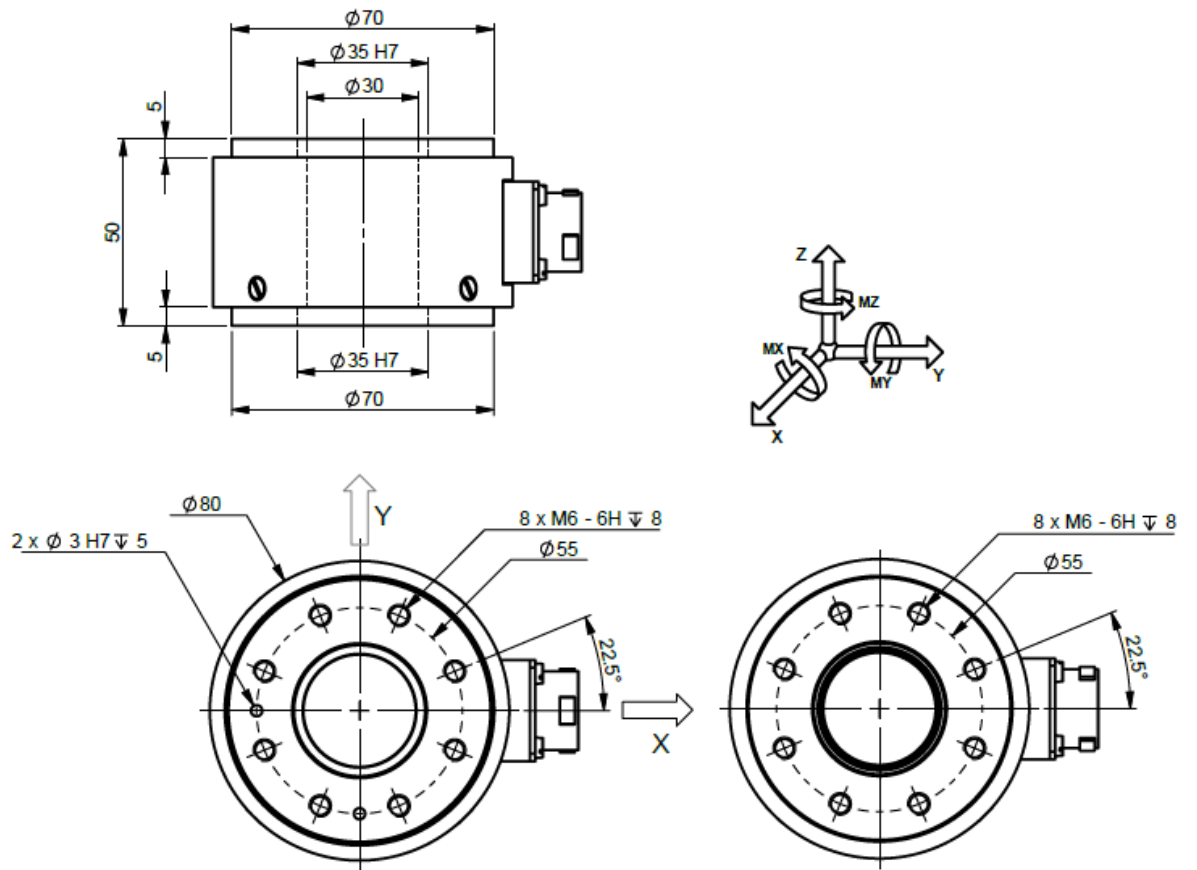


Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia – 29/D/ApBad/2017

- I. Przedmiot.
Dostawa dwóch sztuk trójskładowej wagi do pomiaru dwóch składowych wektora siły i jednej składowej wektora momentu wraz z wynikami testów.
- II. Opis przedmiotu.
Trójskładowe wagi do pomiaru dwóch składowych wektora siły i jednej składowej wektora momentu (ang. „Multiaxial Load Cell”) firmy **Measurement Specialties** o następujących cechach:
- Wymiary jak na załączonym rysunku
 - Jednoczesny pomiar wszystkich składowych siły i momentu (dwie składowe siły i jedna składowa momentu)
 - Zakres pomiaru:
 - Składowa OX siły 300 N
 - Składowa OY siły 300 N
 - Składowa OZ momentu 25 Nm
 - Zakres temperatur pracy od -20°C do 80°C
 - Zakres kompensacji temperatury od 0°C do 60°C
 - Dryft zera w zakresie skompensowanym temperaturowo <2% odczytu przy pełnym zakresie/ 50°C
 - Zakres przeciążeń 1.2xFS(„Full Scale”)
 - Napięcie zasilania obejmujące 10 VDC
 - Sygnał wyjściowy 2,5V +/-2V (unipolarny, 2,5 V bez obciążenia)
 - Dokładność (łącznie histereza i nieliniowości) +/- 1% FS
 - Efekty „krzyżowe” 3% FS (maksymalnie 5%)
 - Napięcie pełnego sygnału mechanicznego ((2,5) +/- 2) V
 - Offset zera 2,5 V +/- 5% FS(„Full Scale”)
 - Wytrzymałość izolacji przy napięciu zasilania >=100 MΩ
 - Wyniki testów na ściskanie i rozciąganie (22 punkty) dla kierunku OX
 - Wyniki testów na ściskanie i rozciąganie (22 punkty) dla kierunku OY
 - Wynik testów na skręcanie w dwóch kierunkach (względem osi OZ, 22 punkty)
 - W zestawie dla każdej wagi przewód połączeniowy (zakończony z jednej strony wtyczką pasującą do gniazda wagi, z drugiej swobodnie dostępne wszystkie żyły) o długości 5 metrów.
 - Gwarancja na 1 rok
 - Termin dostawy 16 tygodni



Rysunek 1 Geometria wagi