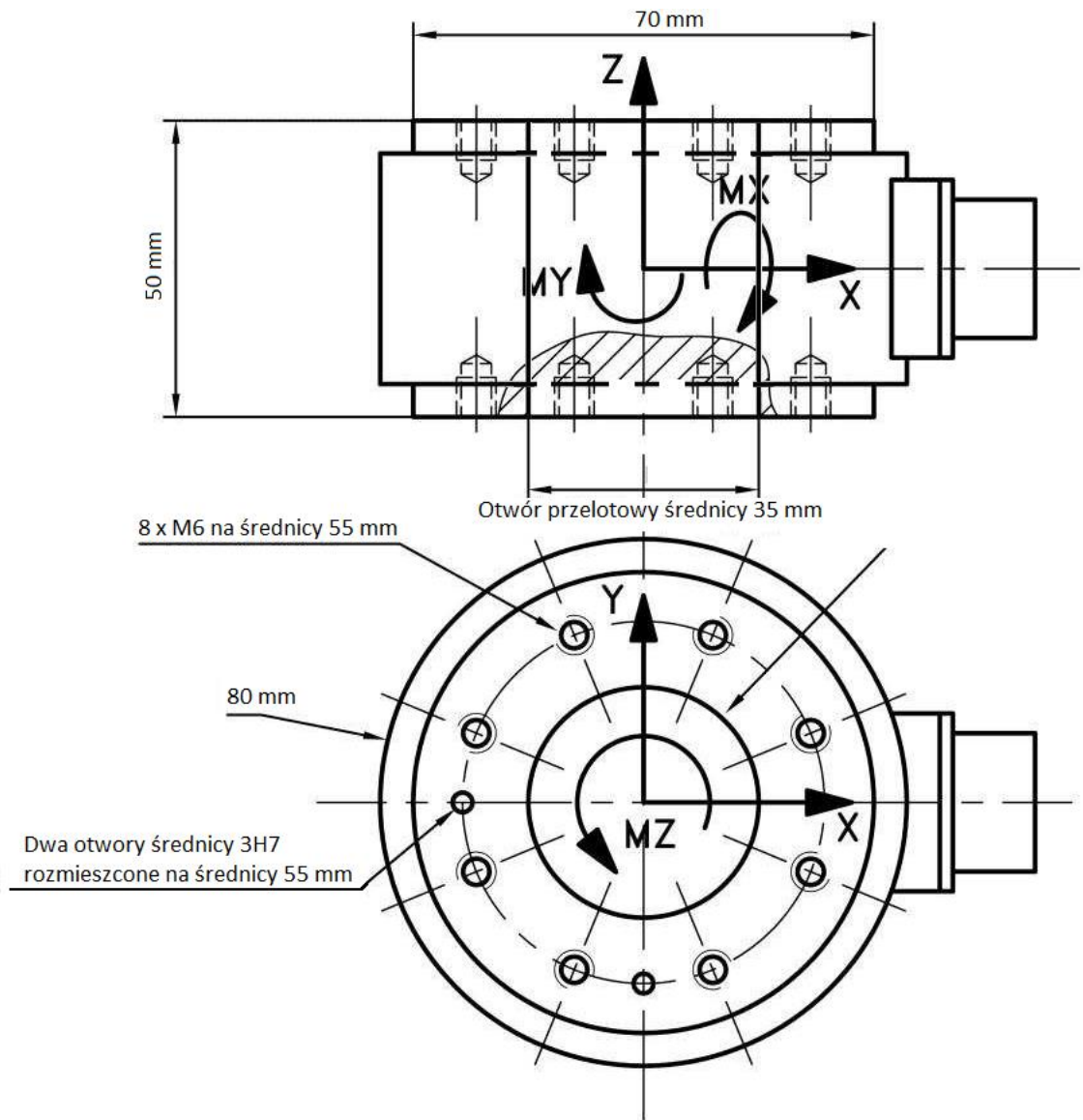


Szczegółowy Opis Przedmiotu – 27/D/ApBad/2017

- 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 **200 N**
 - Składowa OY siły **200 N**
 - Składowa OZ momentu **25 Nm**
 - Zakres temperatur pracy **od -20°C do 80°C**
 - Zakres kompensacji temperatury **od 0°C do 60°C**
 - Dryf zera w zakresie skompensowanym temperaturowo **<2% odczytu/ 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)
 - Gwarancja na 1 rok
 - Termin dostawy 16 tygodni



Rysunek 1 Geometria wagi