

Czujnik do pomiaru przyspieszeń.

Typ. MA82.05.2

MA82.05.2 są precyzyjnymi czujnikami drgań. Wbudowany wzmacniacz elektroniczny w czujnik obniża wrażliwość czujnika na zakłócenia elektromagnetyczne. Czujnik MA82.05.2 są czujnikami dwuosiowymi o dwóch zakresach pomiarowych. Czujniki posiadają różne wersje mocowań, magnes neodymowy, śrubowe, lub gwintowe. Przystosowany jest do pracy w pomieszczeniach jak i na zewnątrz. Czujnik współpracuje z wszystkimi systemami APEK.



Podłączenia M12:

- 1 – WYJ X (brązowy)
- 2 – WYJ Y (biały)
- 3 – Uz + 5.00 (niebieski)
- 4 – GNDA (czarny)
- 5 – przełączanie zakresu
do GND – 1.7m/s²
do Uz – 5m/s²

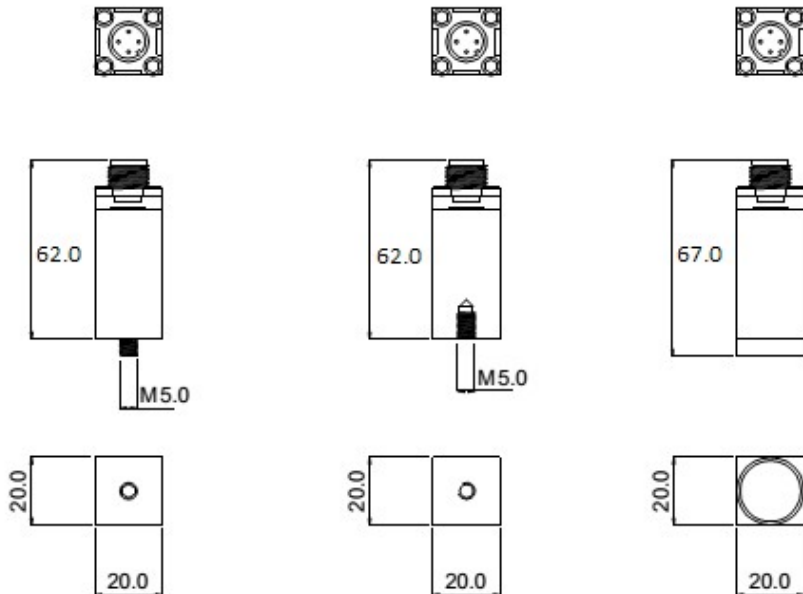
Rys. 1 Widok czujnika.

Dane techniczne

- Zakresy pomiarowe: 1.7m/s², 5m/s²
- Pasma przenoszenia do 0.1Hz. - 220Hz.
- Nieliniowość 1% FS
- Temperatura pracy -40°C do 80 °C
- Maksymalny poziom udaru <1000g
- Masa około 40gram. (bez magnesu, śruby)
- Wymiary: 20x20x62mm. (bez magnesu, śruby)
- Gniazdo przyłączeniowe: wtyk M12 5 styków.

Do akcelerometru dołączana jest przejściówka kablowa z gniazdem: M12 gniazdo PIN5 - SF12 wtyk PIN5 lub M12 wtyk PIN5.
Oznaczenie kolorem czerwonym – zakres pomiarowy 1.7m/s².
Bez oznaczenia - zakres pomiarowy 5m/s².

- Mocowanie:
 - [M20] magnes neodymowy średnica 20mm./5mm
 - [M32] magnes neodymowy średnica 32mm./7mm
 - [S5] śruba zewnętrzna od M5 (L=1.5M)
 - [G5] gwint wewnętrzny od M5 (L=1.2M)



Rys. 4 Mocowania i wymiary czujnika.

Przykład zamówienia:

Akcelerometr MA82.05.2 przejściówka M12 gniazdo - SF12 wtyk 0.5m

APEK <http://www.apek.pl>
 02-804 WARSZAWA ul. Gzégźółki 7
 Tel. (+48) 22 6447970 e-mail: biuro@apek.pl