

Czujnik do pomiaru przyspieszeń.

Typ. MA14 i MA24

MA14 i MA24 są precyzyjnymi czujnikami drgań. Wbudowany wzmacniacz elektroniczny w czujnik obniża wrażliwość czujnika na zakłócenia elektromagnetyczne. Czujnik MA24 są czujnikami dwuosiowymi a MA01 jednoosiowymi. Czujniki posiadają różne wersje mocowań, magnes neodymowy, śrubowe, lub gwintowe. Przystosowany jest do pracy w pomieszczeniach jak i na zewnątrz. Czujnik współpracuje z systemami AL154.



Podłączenia M12:

- 1 – WYJ X (brązowy)
- 2 – WYJ Y (biały)
- 3 – Uz + 5.00 (niebieski)
- 4 – GNDA (czarny)

Dane techniczne

- Zakresy pomiarowe: 1g/2g/5g/10g/50g
- Pasmo przenoszenia do 500Hz.
- Nieliniowość <1% FS
- Temperatura pracy -40°C do 70 °C
- Maksymalny poziom udaru <1000g
- Masa około 15gram.
- Wymiary: 20x20x50mm. (bez magnesu, śruby)
- Kabel przyłączeniowy 2m lub 5m

APEK

<http://www.apek.pl>

02-804 WARSZAWA ul. Gzégzółki 7

Tel. (022) 6447970 e-mail: biuro@apek.pl

- Mocowanie:
 - [M20] magnes neodymowy średnica 20mm./22mm
 - [S8] śruba zewnętrzna od M8 do M16. (L=1.5M)
 - [G8] gwint wewnętrzny od M6 do M12.(L=1.2M)
-

Radiatory do czujników pomiarowych.

Radiatory są przeznaczone do obniżenia temperatury pracy czujników pomiarowych do poziomu dopuszczalnego. Stosuje się dla temperatur elementów mierzonych powyżej 80°C.

Parametry radiatorów dobiera się do indywidualnych potrzeb klienta.

Przykład zamówienia:

Akcelerometr typ **MA13G50M8m5**. Oznacza akcelerometr jednoosiowy o zakresie do 50G, mocowanie gwint zewnętrzny M8, kabel przyłączeniowy 5m.

APEK <http://www.apek.pl>
02-804 WARSZAWA ul. Gzegżółki 7
Tel. (022) 6447970 e-mail: biuro@apek.pl

ŚWIADECTWO WYROBU

Przedmiot: **Czujnik przyspieszeń typ. MA24.01**

Nr fabryczny73217.....

DANE TECHNICZNE

- Zakres pomiarowy2x. +/-10m/s².....
- Dopuszczalne przeciążenie<1000g.....
- Błąd podstawowy<1%FS.....
- Typ mocowaniamagnes neodymowy20mm..
- Zakres temperatury pracy-40°C..do..70°C.....
- Temperatura pracy z radiatorem----.....
- Sygnał wyjściowy X 3.386V/+g, 1.462V/-g
- Sygnał wyjściowy Y 3.385V/+g, 1.459V/-g
- Zasilanie 5.012V

Data sprzedaży .30-01-2008... Podpis

APEK

<http://www.apek.pl>

02-804 WARSZAWA ul. Gzegżółki 7

Tel. (022) 6447970 e-mail: biuro@apek.pl

ŚWIADECTWO WYROBU

Przedmiot: **Czujnik przyspieszeń typ. MA14.01**

Nr fabryczny73218.....

DANE TECHNICZNE

- Zakres pomiarowy+/-10m/s².....
- Dopuszczalne przeciążenie<1000g.....
- Błąd podstawowy<1%FS.....
- Typ mocowania .magnes neodymowy20mm..
- Zakres temperatury pracy-40°C..do..70°C.....
- Temperatura pracy z radiatorem---.....
- Sygnał wyjściowy 3.355V/+g, 1.449V/-g
- Zasilanie 5.012V

Data sprzedaży 30-01-2008... Podpis

APEK <http://www.apek.pl>
02-804 WARSZAWA ul. Gzégzółki 7
Tel. (022) 6447970 e-mail: biuro@apek.pl