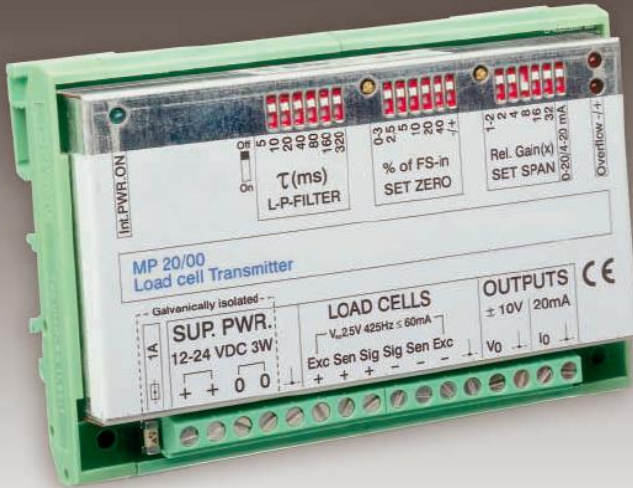


MP 20

Analogowy Przetwornik Wagowy



- Liniowość lepsza niż 0,01% zakresu pomiarowego
- Wyjścia analogowe 0/4 - 20 mA i 0 - 10 V_{DC} z możliwością jednoczesnego ich używania
- Podłączenie do 4 czujników 350 Ω
- Wbudowany aktywny filtr dolnoprzepustowy; zakres ustawianego punktu odcięcia 0,25Hz - 32Hz
- Zasilanie 12- 24 V_{DC} lub 110 V_{AC}/230 V_{AC} (za pomocą MP 20/20)
- Kompensacja punktu zera +/- 80% zakresu pomiarowego
- Możliwość stosowania czujników o czułości do 3,3 mV/V
- Łatwa kalibracja bez stosowania wzorców masy
- Łatwy montaż na szynie DIN 35mm

Klasa ochronności

Obudowa: IP40 (DIN 40050)

Zasilanie

12 – 24 V_{DC} +10/-15%

Pobór mocy:

3 W maks.

Montaż

Mocowanie na szynie DIN 35mm

Wejście pomiarowe czujników

Maks. 4 czujniki o oporności 350Ω

Napięcie zasilania: 2,5V_{AC} 425 Hz

Prąd zasilania: maks. 60 mA

Czułość wyjściowa czujników dla zakresu pomiarowego:

0 – 0,17 mV/V do 0 – 3,3 mV/V

Kompensacja obciążenia martwego

(zera): 80% zakresu pomiarowego

Maks. długość pomiarowego kabla

przedłużającego: 150m

Wyjście analogowe

Wyjście napięciowe (V_{OUT}):

+/- 10 V_{DC} przy min. 500 Ω

Wyjście prądowe (I_{OUT}):

0/4-20 mA przy maks. 500 Ω

Odchyłka pomiędzy wyj. V_{OUT} i I_{OUT}

3% zakresu pomiarowego

Dokładność

Liniowość: < 0,005% zakr. pom. przy 23°C

Wpływ temperatury na zero: < 0,003%/K

Wpływ temperatury na czułość: < 0,0015% K

Maks. odchyłka zero - zakres pom.: < 50 ppm

Filtr sygnału pomiarowego:

aktywny filtr dolnoprzepustowy nastawiany

- 64 progi odcięcia w zakresie 0,25 ... 32 Hz

Dryft wskazań po 5min. od załączenia:

< 20ppm zakresu pomiarowego.

Warunki otoczenia

Temperatura pracy: -10°C ... +40°C

Wymiary w mm:

113 x 77 x 37 (S x W x G)

Ciężar: około 0,2 kg

Czas nagrzewania: 30 minut

Opcjonalny moduł 2 limitów MP 20/10

Dwa przekaźniki z przełączanym stykiem.

Możliwość zastosowania do 8 limitów

(progów sygnalizacji) przy użyciu 4

modułów.

Napięcie cewki przekaźnika: 12 - 24 V_{DC}

Prąd cewki przekaźnika: < 25 mA

Opcjonalny moduł zasilacza MP 20/20

Zasilanie 110/230 V_{AC}

Opcjonalny moduł połączeniowy

czujników MP 20/30

Możliwość podłączenia do 4 czujników o

oporności wejściowej 350 Ω



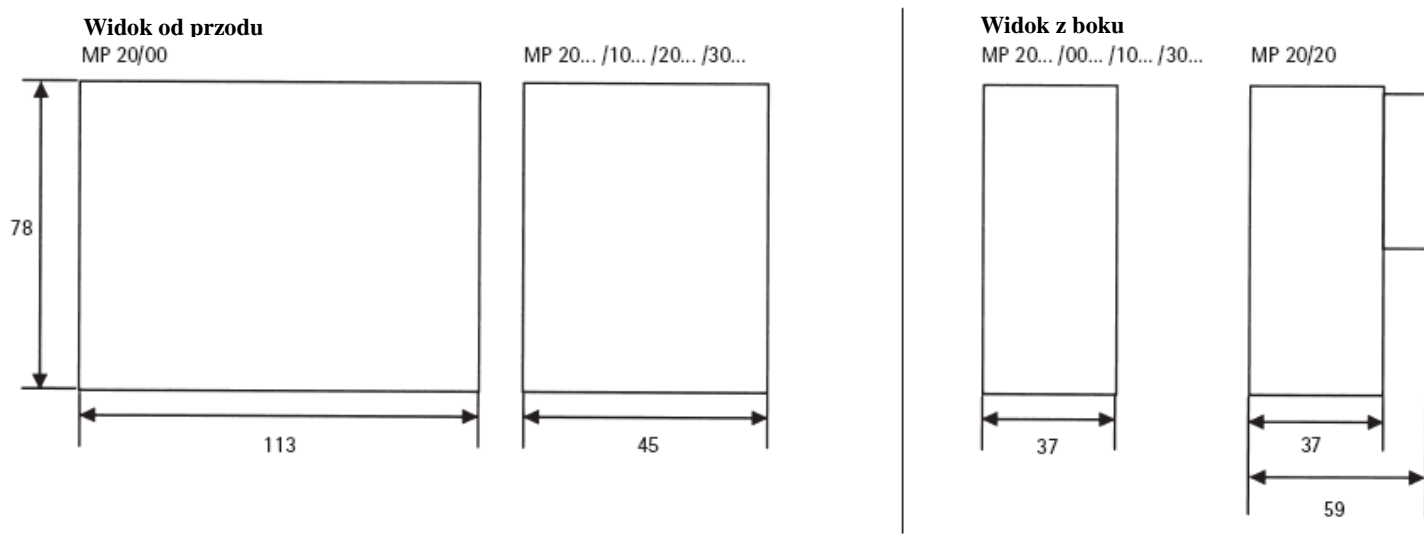
MP 20/10 moduł 2 wartości progowych



MP 20/20 moduł zasilacza 110/230 V_{AC}



MP 20/30 moduł podłączeniowy 4 czujników



Wymiary w mm

Informacje dotyczące zamówienia

Typ	Opis	Nr katalogowy
MP20/00	analogowy przetwornik wagowy	9408 800 20001
MP20/10	moduł 2 wartości progowych	9408 800 20101
MP20/20	moduł zasilacza 110/230 V _{AC}	9408 800 20201
MP20/30	moduł podłączeniowy 4 czujników	9408 800 20301

Podane tu dane techniczne służą jedynie jako opis produktu i nie mają charakteru gwarantowanych danych w sensie metrologicznym.

Minebea Intec GmbH
Meiendorfer Straße 205
22145 Hamburg, Germany
Tel. +49.40.67960.303
Email: info@minebea-intec.com
www.minebea-intec.com

Wersja 07.2014

Przedstawiciel techniczno-handlowy:
ELWAG Sp. z o.o.
ul. Kościuszki 1c
44-100 Gliwice
tel./fax: + 48 32 331 37 11
e-mail: biuro@elwag.pl ; www.elwag.pl