

Akcelerometry serii
REOVIB SW
(czujniki/przetworniki amplitudy drgań)

REO
ELEKTRONIK

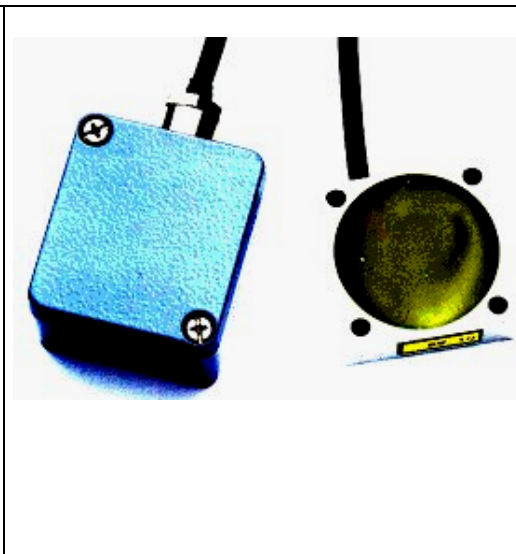
Czujniki/przetworniki do pomiaru amplitudy drgań niskich częstotliwości w zakresie od 2 do 200 Hz (maksymalnie do 20 g). Wykorzystują piezoelektryczny czujnik amplitudy połączony ze wzmacniaczem.

Element piezoelektryczny wytwarza napięcie proporcjonalne do amplitudy drgań. Wzmacniacz przetwarza to napięcie na sygnał użytkowy przy zachowaniu relacji 300 mV/g.

Sygnał wyjściowy ma polaryzację uzależnioną od kierunku drgań z wyjątkiem wykonania SW 06, mającego wyjście diodowe.

Całość zalana jest masą epoksydową a wyprowadzenie wykonane jest czterożyłowym kablem w ekranie (długość kabla 2m).

Stopień ochrony IP 54 lub IP 65.



Akcelerometry REOVIB SW wykorzystywane są głównie przy pomiarach drgań maszyn, monitorowaniu amplitudy w układach zabezpieczających oraz są czujnikami/przetwornikami amplitudy w podajnikach wibracyjnych, pozwalając przy współpracy ze sterownikami serii REOVIB na realizowanie automatycznej regulacji amplitudy drgań bez względu na zmiany obciążenia podajnika lub zmiany sieciowego napięcia zasilającego.

Stopień ochrony SW 06; SW 07; SW 08
Stopień ochrony SW 10; SW 11
Zakres roboczych temperatur otoczenia

IP 65
IP 54
0...45°C

Napięcie zasilające
Napięcie wyjściowe (zakres zmian)
Standardowy zakres pomiarowy

+/- 12...15 V DC
0,3 V / g
0...10 g

Wykonania

REOVIB SW 06 ID45706 - IP 65, wyjście diodowe, kabel z wolnymi końcami
REOVIB SW 07 ID45707 – IP 65, bez prostownika, kabel z wolnymi końcami
REOVIB SW 08 ID45708 – IP 65, bez prostownika, kabel zakończony wtyczką

REOVIB SW 10 ID45710 – IP 54, kabel z wolnymi końcami
REOVIB SW 11 ID45711 – IP 54, kabel zakończony wtyczką

REO CROMA oferuje również szeroką gamę elektromagnesów oscylacyjnych do napędu podajników wibracyjnych.

REOVIB

Przetworniki wibracyjne

REO
CROMA

REO CROMA Sp. z o.o.

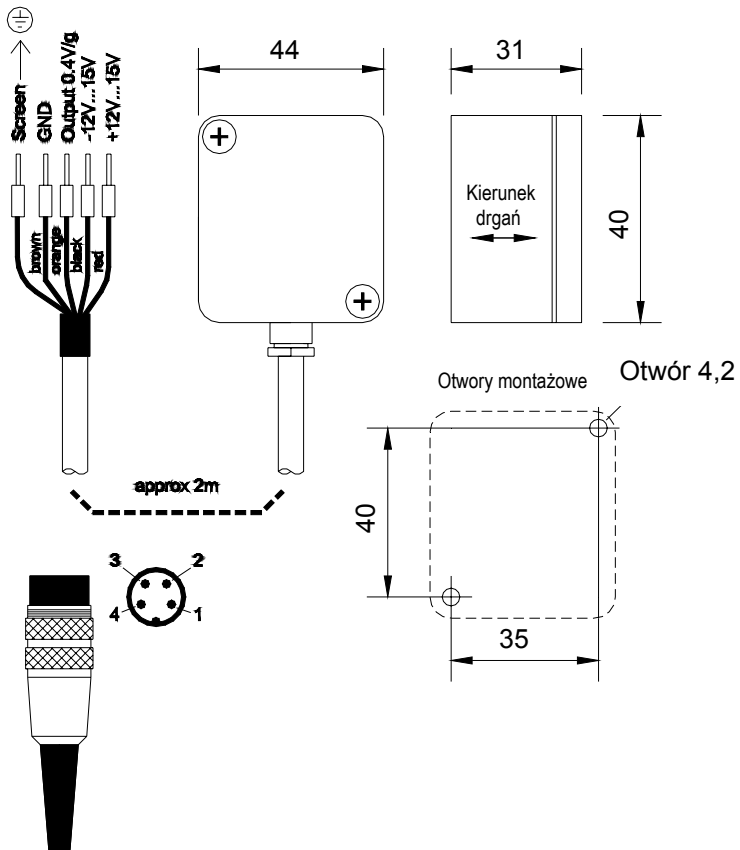
tel. 22/8126182; 8123066

04-703 WARSZAWA ul. Pożaryskiego 28

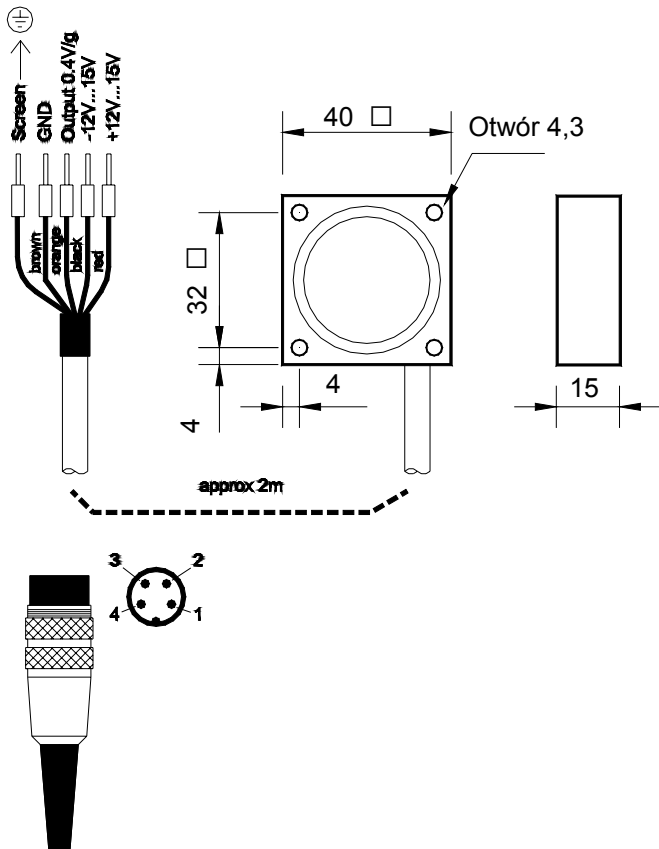
fax. 22/8156906

e-mail: croma@croma.com.pl

Wymiary gabarytowe



IP 65



IP 54