

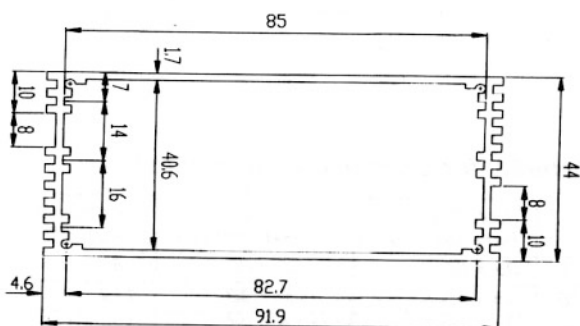
Licznik jednoosiowy z opcją łącza szeregowego

MD100

Licznik mikroprocesorowy MD100 został skonstruowany jako uniwersalny licznik przeznaczony do wszechstronnych zastosowań zarówno w przemyśle jak i w laboratoriach badawczych, wszędzie tam gdzie istnieje konieczność pomiaru przemieszczeń lub ilości zdarzeń. Podstawową własnością tego licznika jest prostota dopasowywania jego parametrów do rozmaitych sytuacji na obiekcie, który ma on kontrolować. Dotyczy to zarówno klasy czujnika pomiarowego, jego rozdzielczości jak i zmiennych parametrów obiektu, takich jak przeskalowanie pomiaru, offset (przesunięcie pozycji zerowej), oraz zmiana wartości progowych. Licznik MD100 ze względu na swoją uniwersalność posiada relatywnie dużą ilość parametrów, które należy poprawnie zaprogramować, ale w celu ułatwienia użytkownikowi programowania, odbywa się to na zasadzie konwersacji z operatorem. Programowanie jest bezpieczne dla istniejących już nastaw ze względu na to, że przy braku zdecydowania operatora, licznik przerywa tę funkcję i wraca bez żadnych zmian do podstawowego trybu pracy. Ponadto wszystkie programowane parametry pamiętane są w pamięci nieulotnej, w związku z czym, o ile operator ich świadomie nie zmieni, po każdym włączeniu urządzenia obowiązują ostatnio zaprogramowane nastawy. Licznik MD100 pracuje w trzech trybach: inkrementalnym, absolutnym, absolutny z marginesem z naliczaniem sztuk (cykli) Licznik MD100 skonstruowano jako prosty kontroler pozycji, w związku z czym nie posiada on rozbudowanych funkcji do sterowania proporcjonalnego czy zależnego. Posiada on natomiast dwa sygnały progowe określające położenie obiektu względem wcześniej zaprogramowanych wartości. Próg(X) Blisko(X) Próg(X) jest to absolutna wartość na osi liczbowej, której przekroczenie przez kontrolowany obiekt jest sygnalizowane sygnałem wyjściowym. Blisko(X) jest to względna wartość określająca czy obiekt zbliżył się do prog(X) na zaprogramowaną odległość. Naturalną interpretacją tych zdarzeń jest zmniejszenie prędkości roboczej po wystąpieniu sygnału Blisko(X) tak, aby w momencie pojawienia się sygnału Próg(X) możliwe było natychmiastowe przerwanie procesu. Licznik MD100 posiada obudowę z pełnego profilu aluminiowego zgodną z normą DIN43700 gwarantującą dużą wytrzymałość mechaniczną i odporność na niekorzystne warunki zewnętrzne, gwarantującą od frontu normę szczelności IP65. Aby zapewnić jak najlepszą widoczność licznik posiada duży wyświetlacz o wysokości 13.5mm i czerwonej barwie. Wyświetla on 6 cyfr. Integralną częścią MD100 jest jego rozbudowany zasilacz umożliwiający poprawną pracę systemu mikroprocesorowego, bezpieczne galwanicznie oddzielone napięcie do zasilania standardowych przetworników. Użytkownik powinien dostarczyć jedynie napięcie do układów wykonawczych, ponieważ sygnały wyjściowe są to styki zwierne przekaźników małej mocy.



- Licznik jednoosiowy
- Zasilanie przetworników z licznika
- Wysoka jakość
- 6 pełnych cyfr
- Przełączniki wyjściowe
- Przeznaczony dla przetworników obrotowo – impulsowych
- Trzy wejścia z przetwornika: A, B, znacznik zera



Profil 048 096

Parametry techniczne	
Napięcie zasilania	230 VAC
Pobór mocy	Ok. 12W
Maksymalna częstotliwość imp wejściowych	200kHz
Liczenie kwadraturowe	tak
Liczba trybów pracy	3
Rodzaje wejść (rodzaje wykonania)	2 (O.C., Nadajnik Linii)
Wysokość	44
Szerokość	92
Długość	138
Masa	Ok. 400g
Stopień ochrony	IP 60 (od frontu)

Symbol zamówieniowy:

MD100	K
Licznik jednoosiowy MD100	K – elektronika przystosowana dla urządzeń typu Otwarty Kolektor oraz PushPull N – elektronika przystosowana dla urządzeń typu Nadajnik Linii