

Sondar Ultradźwiękowy Przetwornik Poziomu SLM300C/800C

Sondar SLM300C/800C jest wysoko rozwiniętym systemem do ultradźwiękowego pomiaru poziomu, który umożliwia bezkontaktowy pomiar poziomu w szerokim zakresie aplikacji zarówno dla cieczy jak i materiałów sypkich.

Łatwa kalibracja i obsługa typu „zainstaluj i zapomnij” oznacza, że SLM300C/800C może być szybko zainstalowany z pełnym zaufaniem co do pewności działania. Przetwornik SONDAR SLM300C/800C działa na zasadzie pomiaru czasu powrotu echa od wysłanego w kierunku medium impulsu ultradźwiękowego wykorzystując do obróbki sygnału najnowszą technologię.

Właściwości użytkowe przetwornika



- * Prosta kalibracja
- * Prosta instalacja
- * Obudowa ze stopu aluminium
- * Wykonanie Exd
- * Zwiększenie dokładności przez podanie prędkości dźwięku w ośrodku
- * Wskazanie na wyświetlaczu zależnie od potrzeby użytkownika: odległości, poziomu, lub wolnej przestrzeni pod sondą

Specyfikacja techniczna

Parametry mechaniczne

Wymiary Całkowity 120(Śr)•251(wys) mm; 300C
120(Śr)•260(Wys) mm;
800C

Przyłącze 2 1/2"NPT

Masa Nominalna 3.2Kg

Materiał czujnika Polypropylene

Warunki otoczenia

Stopień ochrony IP

IP67

Temperatura -20°C~70°C

Certyfikaty

CE

Wykonanie Ex dm II B T6

Wskaźniki metrologiczne

Dokładność 0.2% zakresu lub 2mm; 300C

0.25% zakresu lub 3mm; 800C

Rozdzielczość 0.03% pełnego zakresu lub 1mm

Kąt wiązki sygnału 10° at -3dB

Współczynniki tłumienia od 0.1m/min do 100m/min

Kompensacja temperaturowa pełna

Zakres pomiarowy 0.25~3m; 300C

0.35~8M; 800C

Wyjścia

Wyjście analogowe 4~20mA obciążenie max 750•

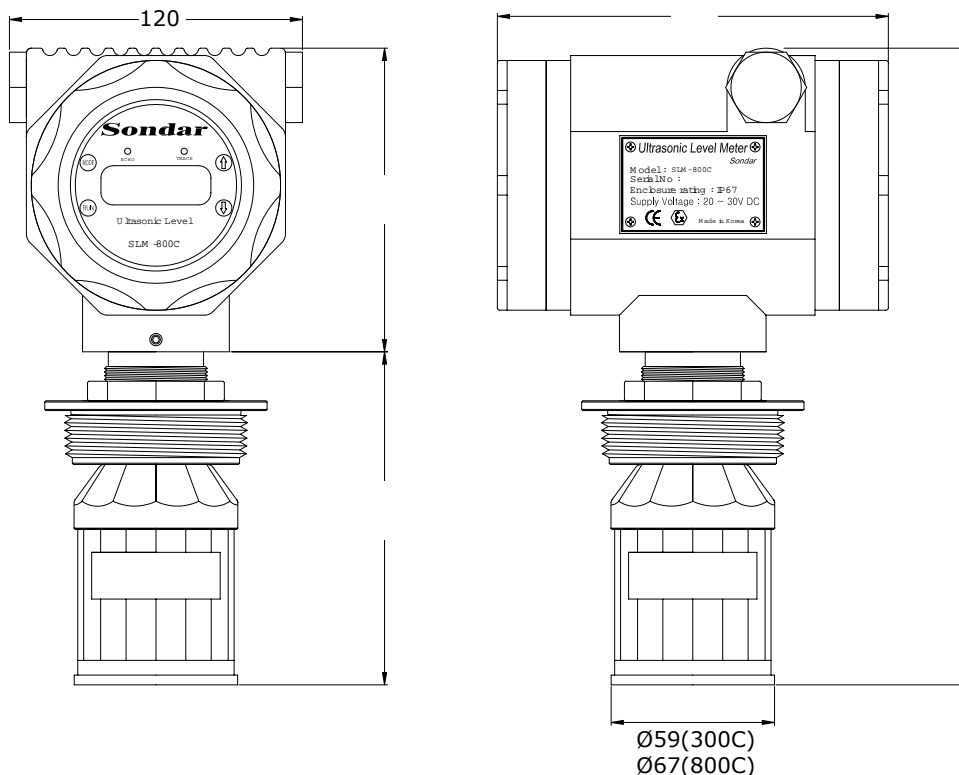
Wyświetlacz 4 cyfry LCD

Zasilanie

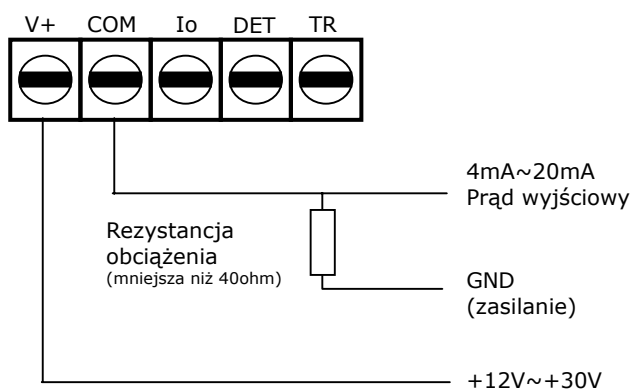
Napięcie zasilania DC20 ~ 30V

Pobór prądu mniejszy niż 0.021A

Wymiary



Listwa zaciskowa



Końcówka	Funkcja	Uwaga
V+	Prąd stały wejście	DC 20 ~ 30V
Io	Prąd wyjściowy	4mA ~ 20mA
COM	Uziemienie	Przy naprawie
DET	Sprawdzanie sygnału odbitego	Przy naprawie
TR	Sprawdzenie napięcia odcięcia	Przy naprawie

Kod zamówienia

LC -

	A	S	-	S	S
--	---	---	---	---	---

Zakres pomiarowy

3m

3

8m

8

Rodzaj podłączenia elektrycznego

2 przewodowy

A

Zasilanie

Standard(24V DC)

S

Materiał obudowy

Aluminium (tylko dla zakresu 8m)

S

Materiał czujnika

Standard (PP)

S