



Czujniki



- automatyczna eliminacja odbić od elementów konstrukcyjnych
- zakresy pomiarowe 0,125 m do 40 m
- czujniki dla Ex-strefy 1
- analiza echa na PC
- opcja: Modbus 485/Profibus

NivuMaster L-2

Bezkontaktowy ultradźwiękowy pomiar poziomu.

NivuMaster L-2 może współpracować ze wszystkimi czujnikami serii P. Zakresy pomiarowe od 0,125 m do 40 m zapewniają spełnienie wymagań praktycznie wszystkich aplikacji. Wszystkie czujniki dostępne są również z dopuszczeniem ATEX dla strefy 1 i 0.

Dostępne są różne wersje wykonania NM L-2. W wariantcie bez klawiatury i wyświetlacza programowanie odbywa się za pomocą PC z odpowiednim oprogramowaniem (RS232 przez wejście RJ12). NivuMaster L-2 jest dostępny również z wbudowanym rejestratorem i zasilaniem bateryjnym. Dane pomiarowe są zapisywane w nastawialnych interwałach.

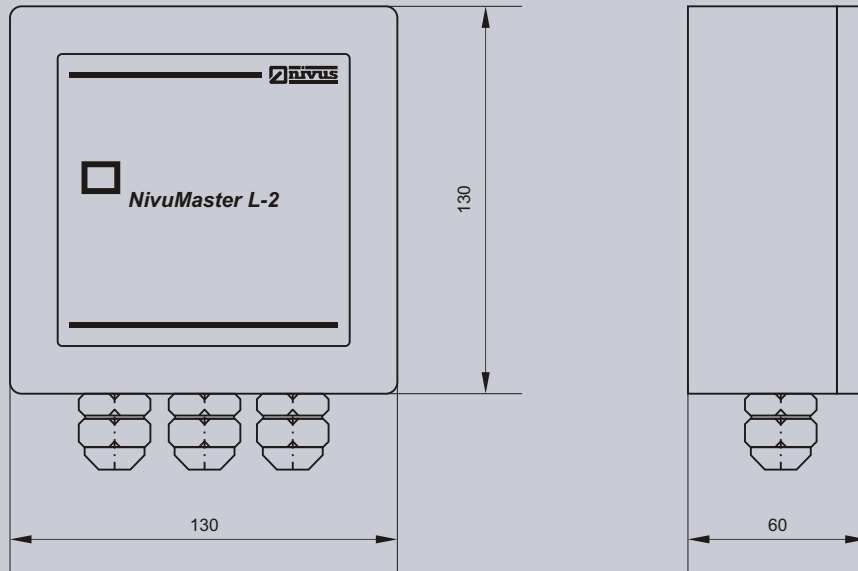
Żywotność baterii jest zależna od cyklu zapisywania. Zarejestrowane dane pobierane są przez łącze i zapisywane jako plik CSV.

NivuMaster L-2 to zaawansowana technologia o prostej obsłudze. "Prosta" nie znaczy jednak "nie przemyślana"! Program DATEM jest najbardziej zaawansowanym systemem opracowywania echa na świecie. Oprócz podglądu echa, program jest dodatkowo wyposażony w różnorodne funkcje diagnostyczne i analityczne.

Zastosowanie NivuMaster L-2 to pewność możliwie najlepszego wyboru pomiaru poziomu zarówno dla substancji sypkich, jak i dla cieczy.

Informacje techniczne

wymiary obudowy



wymiary w mm

Przetwornik

NivuMaster L-2 wersje urządzenia	<ul style="list-style-type: none"> • bez klawiatury i wyświetlacza • z klawiaturą i wyświetlaczem • bez klawiatury i wyświetlacza, z funkcją rejestratora 	<ul style="list-style-type: none"> • bez klawiatury i wyświetlacza, z Mod- lub Profibusem: • wyjście cyfrowe: RS232 • łącze full duplex • łącze RS485 • wyjścia przekaźnikowe: 2 bezpotencj. styki 10 mA/12 V DC do 2 A/240 V AC przy obciążeniu ohm.
Napięcie zasilania	115 / 230 V AC \pm 5 %, 50 / 60Hz, 10 - 28 V DC	
Zabezpieczenie	50 mA przy 200 - 230 V AC 100 mA przy 90 - 120 V AC	
Pobór mocy w trybie pracy ciągłej	max 10 W (standardowo 5 W)	Zakres temperatury
Opracowywanie echa	DATEM (Digital Adaptive Tracking of Echo Movement) Software, chroniony hasłem, nie ulotny RAM	Rozdzielczość
Wejścia	<ul style="list-style-type: none"> • do podłączenia 1 czujnika ultradźwięk. • przy funkcji rejestratora dodatkowo 1 wyjście cyfrowe zdarzeniowe 	Zakres pomiarowy
Wyjścia	<ul style="list-style-type: none"> • bez klawiatury i wyświetlacza, z klawiaturą i wyświetlaczem • wyjście cyfrowe: RS232, łącze full duplex • 0/4 do 20 mA, wyjście galwanicznie rozdzielone (do 150 V), opór pętli 500 Ohm (nastawialny i dopasowywalny), rozdzielczość 0.1 % • wyjścia przekaźnikowe: 2 bezpotencj. styki 10 mA/12 V DC do 2 A/240 V AC przy obciążeniu ohm. • bez klawiatury i wyświetlacza, z rejestratorem: • wyjście cyfrowe: RS232 • łącze full duplex 	Obudowa
		Typ ochrony
		Materiał
		Wprowadzenie kabla
		Masa
Czujniki		
		Typ
Akcesoria		
		kabel łączący (w zestawie)
		software do programowania (w zestawie)

Dalsze informacje znajdują Państwo w instrukcji obsługi lub na stronie www.nivus.pl