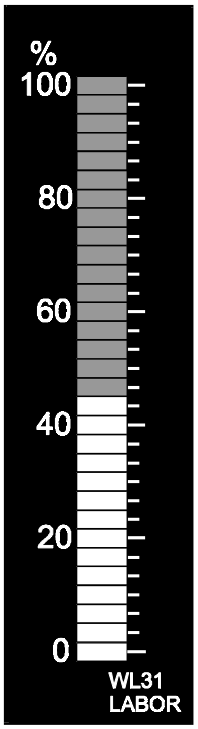
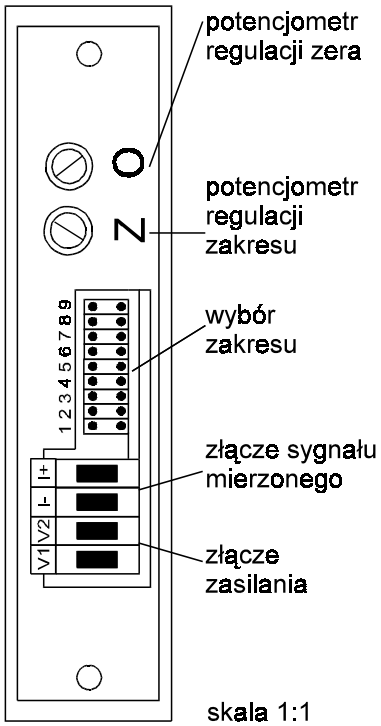
WL-31 WSKAŹNIK LINIJKOWY tablicowy, 31 diod LED / 3.3%

sygnał wejściowy - 4÷20mA, 0÷20mA, 0÷10V, 0÷5V, 0÷2V wybierany zaworami, separacja galwaniczna wejścia od zasilania, pionowy lub poziomy montaż i opis skali.





Przeznaczenie

Wskaźnik linijkowy może zastąpić analogowy miernik wychyłowy i jest bardziej odporny na wibracje i udary mechaniczne. Wartość sygnału mierzonego jest wskazywana przez linijkę diod świecących dobrze widocznych w dzień i w nocy.

Dioda umieszczona w punkcie zerowym świeci na stałe sygnalizując włączenie zasilania. Kolejne diody zapalają się wraz ze wzrostem sygnału co 3,33% wartości zakresowej. Ostatnia 31-sza dioda zaświeca się po osiągnięciu przez sygnał wejściowy 100% wartości zakresowej i ma inny kolor od pozostałych.

Dane techniczne.

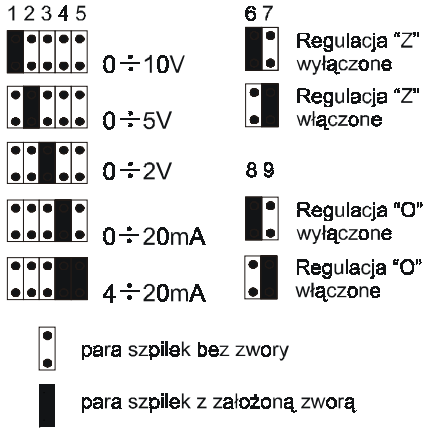
Sygnał wejściowy (wybierany zworami na płycie tylnej)	- **0÷20mA, 4÷20mA, 0÷10V, 0÷5V, 0÷2V**
Rezystancja wejściowa:	
0÷20mA, 4÷20mA	- 100Ω spadek napięcia max 2V
0÷10V	- 500kΩ
0÷5V	- 250kΩ
0÷2V	- 100kΩ
Wskazanie pionowe lub poziome	- w procentach [%]
Błąd kalibracji zera i zakresu	- ± 1%
Rozdzielczość pomiaru	- 3,33%
Regulacja zera (włączany zworą potencjometr)	- 0÷50% przyrostu zakresowego
Regulacja zakresu (włączany zworą potencjometr)	- 0÷50% przyrostu zakresowego
Błąd od zmian temperatury otoczenia	- 0.25 % /10 ^{o}C
Rozdzielenie galwaniczne	- obwód wejściowy oddzielony od zasilania
Napięcie próby izolacji	- 2,5kV / 50Hz lub równoważne
Napięcie zasilania	- 21 ÷ 28V DC, min 50mA, max 120mA
Wymiary diod świecących	- 31 diod 2,5 x 7mm
Wymiary zewnętrzne	- 24 x 96 x 120mm
Wymiary okna montażowego	- 21,5 x 91,5mm
Stopień ochrony obudowy	- od czoła IP 62, całość IP 20

Kod zamówieniowy.

WL-31- V ---- wskaźnik linijkowy z opisem pionowym
WL-31- H --- wskaźnik linijkowy z opisem poziomym

Na płycie tylnej znajdują się zaciski zasilania, sygnału wejściowego, 5-cio pozycyjna listwa zworek do przestawiania fabrycznie ustawionych zakresów pomiarowych, 4-ro pozycyjna listwa zworek do uaktywniania potencjometrów regulacji zera „0” i zakresu „Z” oraz dwa dziesięcioobrotowe potencjometry.

Nastawy zera „0” i zakresu „Z” działają niezależnie (nie wpływają wzajemnie na siebie) i są osobno włączane. Wskaźnik jest ustawiany fabrycznie na zakres 4÷20mA.



oznaczenie	przeznaczenie
V1	pierwszy biegun zasilania
V2	drugi biegun zasilania
I-	ujemny biegun sygnału mierzonego
I+	dodatni biegun sygnału mierzonego
1	włączony zakres 0÷10V
2	włączony zakres 0÷5V
3	włączony zakres 0÷2V
4	włączone zakresy prądowe (0÷20mA bez włożonej zwory nr 5)
5	wybranie zakresu 4÷20mA przy włączonych zakresach prądowych (zwora nr 4)
6	wyłączenie płynnej regulacji zera
7	włączenie płynnej regulacji zera
8	wyłączenie płynnej regulacji zakresu
9	włączenie płynnej regulacji zakresu