

Przemysłowy przyrząd pomiarowy mV/V Z wyświetlaczem wielofunkcyjnym Model B6494

Karta katalogowa WIKA FO 58.04

Zastosowanie

- Wagi precyzyjne
- Wagi przemysłowe
- Budowa maszyn i instalacji, automatyka produkcji

Specjalne właściwości

- Podwójny wyświetlacz mV/V
- 2x wejście cyfrowe i 4x wyjście cyfrowe
- Dostępnych wiele zintegrowanych wyjść sygnałowych
- Interfejs szeregowy, RS-232 lub RS-485
- Stopień ochrony IP65



Przemysłowy przyrząd pomiarowy mV/V, model B6494

Opis

Przemysłowy przyrząd pomiarowy B6494 do montażu panelowego doskonale nadaje się do licznych zastosowań ze względu na swoją dokładność i łatwość odczytu. Zmierzone wartości i stan wyjść przekaźnikowych wyświetlane są na dwóch 6-cyfrowych wyświetlaczach wielofunkcyjnych.

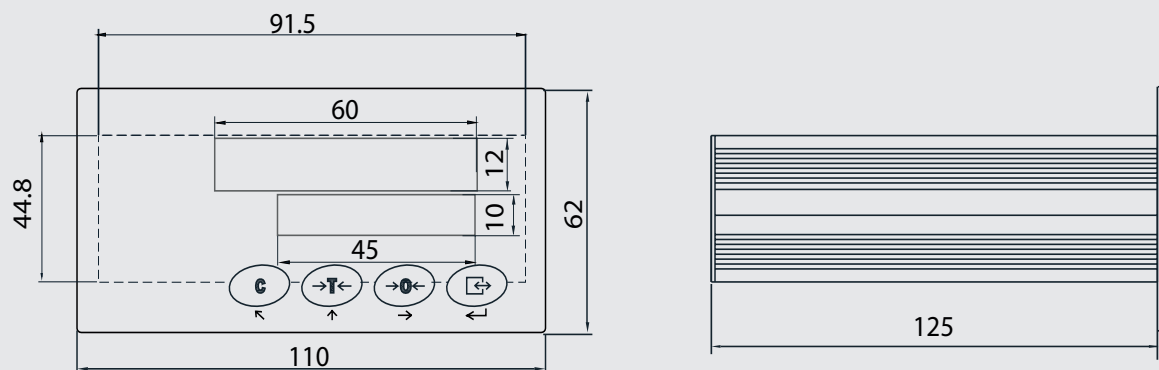
Podłączenie i parametryzacja w przypadku tego modelu są zazwyczaj wykonywane przez klienta. Programowanie przyrządu odbywa się za pomocą menu. Możliwe jest podłączenie dowolnego mostka pomiarowego tensometru (maksymalnie 4 x 350 Ω równolegle) z sygnałem wyjściowym do maks. ±4,0 mV/V.

Wewnętrzne zasilanie czujnika wynosi 5 V DC. Kwerendy i parametryzacja różnych wartości są możliwe za pomocą interfejsu szeregowego. 4 wyjścia przekaźnikowe umożliwiają monitorowanie przekroczenia górnych i dolnych wartości granicznych. Dodatkowo dostępny jest sygnał wyjściowy 0/4 ... 20 mA i sygnał wyjściowy DC 0 ... 10 V do analizy analogowej. Sygnały zakłócające mogą być wyeliminowane poprzez ustawienie opcji filtrowania.

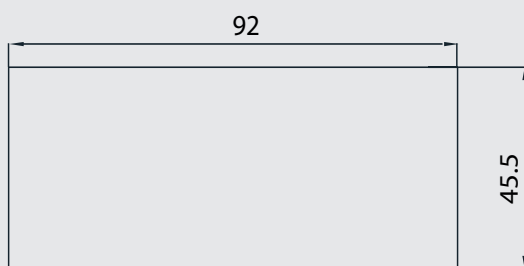
Specyfikacje

Model B6494		
Sygnal wejściowy	4 x czujnik 350 Ω, 4- lub 6-przewodowy	
Czułość	0 ... 39 mV	
Wyświetlacz	Wyświetlacz 6-cyfrowy i 2-wierszowy, przeciwsłoneczny/przeciwodblaskowy, wysokość 10 lub 13 mm Zakres pomiarowy maks. -99,999 do +999,999 cyfr Częstotliwość odświeżania od 1 do 20 aktualizacji/s	
Zasilanie czujnika	DC 5 V	
Dokładność	Wyświetlana wartość: 0,005% Wyjście analogowe: 0,005%	
Linearyzacja	Liczba operacji linearyzacji: do wyboru od 2 do 16 Zakres skali: -99,999 do 999,999 Punkt dziesiętny: 0 do 0,0000	
Zakres temperatur znamionowych	18 ... 28 °C	
Temperatura użytkowa B _{T, G}	-10 ... +40 °C	
Zakres temperatur przechowywania	-40 ... +60 °C	
Wyjście analogowe	0 ... 20 mA i DC 0 ... 10 V	
Interfejs szeregowy	RS-232 Parametryzowana prędkość transmisji danych 600 ... 57,600	RS-485 Parametryzowana prędkość transmisji danych 600 ... 57,600
Wyjście cyfrowe	4 wyjścia przekaźnikowe	
Wejście cyfrowe	2 wejścia programowane przez użytkownika Napięcie maksymalne: DC 24 V Czas oscylacji: 20 ms	
Rozdzielczość	16-bitowy konwerter A/D	
Częstotliwość próbkowania	120 Hz / 240 Hz / 480 Hz / 960 Hz	
Zasilanie	DC 12 ... 36 V, 6 W	
Czas reakcji	≤10 ms	
Stopień ochrony (wg IEC/EN 60529)	IP65	
Emisja zakłóceń	CISPR 11 klasa A	
Odporność	Odporność EN 61326-1 w środowisku przemysłowym	
Tłumienie sygnału wspólnego (CMR)	> 100 dB, DC do 120 Hz	
Wilgotność względna	Maks. 85 % wzgl. wilg., bez skraplania	
Waga	0.44 kg	

Wymiary w mm



Wymiary montażowe



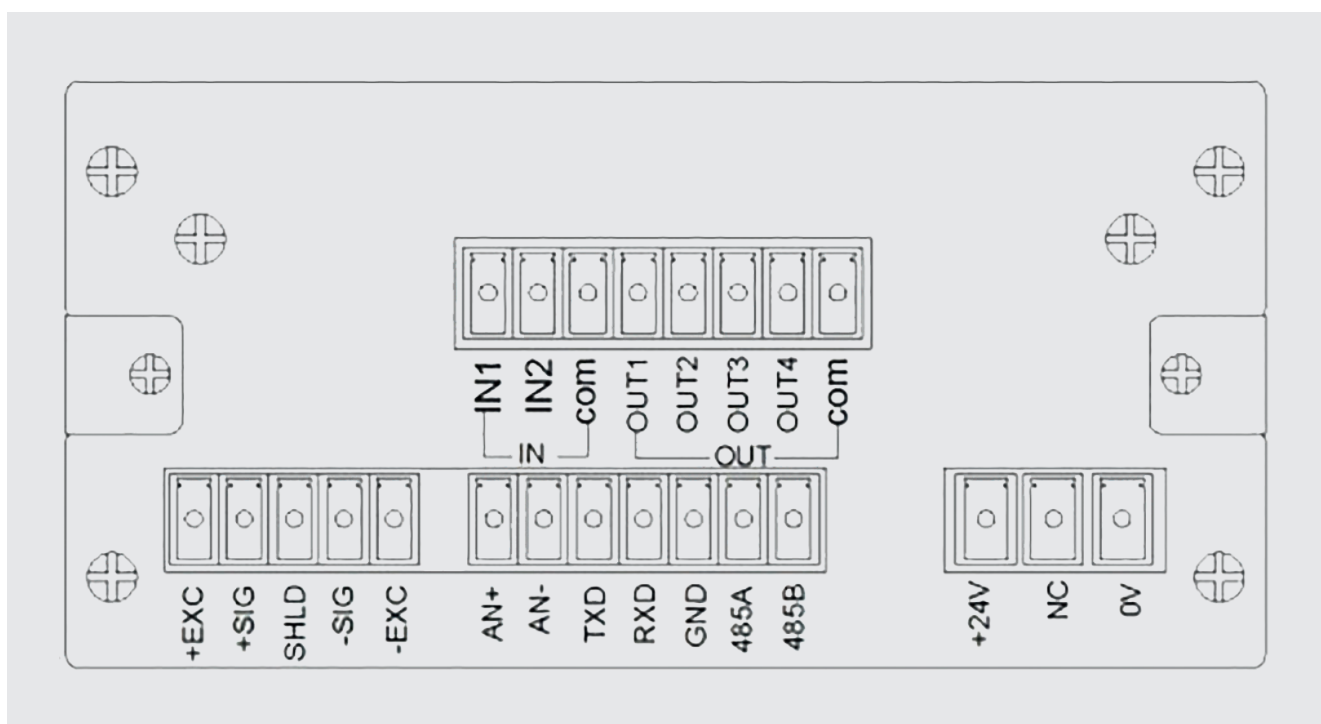
Eksploatacja

Ustawianie i obsługa wyświetlacza odbywa się w menu za pomocą 4 przednich przycisków.

Znaczenie diod LED

Wyświetlacz	Opis
RUN	Przyrząd pracuje
ZERO	Wartość ważenia wynosi zero
MOTION	Dynamiczny proces ważenia
GROSS	Waga całkowita (brutto)
NET	Waga netto
ALARM	Sygnał alarmowy (wskazywanie błędu)
IN1	Wejście cyfrowe 1
IN2	Wejście cyfrowe 2
OUT1	Wyjście cyfrowe 1
OUT2	Wyjście cyfrowe 2
OUT3	Wyjście cyfrowe 3
OUT4	Wyjście cyfrowe 4

Układ pinów



Okablowanie czujnika

Zacisk	Znaczenie	
1	+EXC	Zasilanie czujnika +
2	+SIG	Sygnał wyjściowy +
3	GND (SHLD)	Ekran
4	-SIG	Sygnał wyjściowy -
5	-EXC	Zasilanie czujnika -

Wyjście komunikacyjne i analogowe		
Pin	Przyłącza	
1	AN+	Wyjście analogowe +
2	AN-	Wyjście analogowe -
3	TXD	Nadajnik COM1 RS-232
4	RXD	Odbiornik COM1 RS-232
5	GND (SHLD)	COM1 RS-232 GND
6	485A	COM2 RS-485 +
7	485B	COM2 RS485 -

Zasilanie elektryczne		
Pin	Przyłącza	
1	0V	Napięcie zasilania DC 0 V
2	NC	nie połączony
3	+24 V	Napięcie zasilania DC 24 V

Interfejs I/O		
Pin	Przyłącza	
1	IN1	Wejście cyfrowe 1
2	IN2	Wejście cyfrowe 2
3	Com	Masa wejścia
4	OUT1	Wyjście przełączające 1
5	OUT2	Wyjście przełączające 2
6	OUT3	Wyjście przełączające 3
7	OUT4	Wyjście łączeniowe 4
8	Com	Masa wyjścia

W celu zamówienia wystarczy podać specyfikację B6494.

© 06/2021 WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG, wszelkie prawa zastrzeżone.
 Specyfikacje i wymiary podane w niniejszej karcie przedstawiają stan konstrukcyjny aktualny w momencie wydruku.
 Istnieje możliwość wprowadzenia modyfikacji i zmian specyfikacji materiałowej bez wcześniejszego powiadomienia.



WIKAL Polska spółka z ograniczoną odpowiedzialnością sp. k.

Ul. Łęgska 29/35
 87-800 Włocławek
 Tel. +48 54 230110-0
 Fax: +48 54 230110-1
 info@wikapolska.pl
 www.wikapolska.pl