

SIŁOMIERZ LINOWY FT- 5927

Siłomierz składa się z przetwornika siły i bloku pomiarowego, przeznaczony jest do pomiaru siły naciągu liny, np. odciągania masztu, urządzeń dźwigowych, itp. Konstrukcja siłomierza zapewnia łatwy montaż na istniejących odciągach nie wymaga rozpinania lin. Siłomierz działa na zasadzie pomiaru siły ugięcia o niewielki kąt liny zaciśniętej pomiędzy dwoma rolkami i zaciskiem jarzmowym. Przetwornik siły połączony jest z blokiem elektroniki kablem. Blok elektroniki zawiera wzmacniacz pomiarowy, wyświetlacz cyfrowy wskaźnika pomiaru oraz układ zasilania (baterijny). Obniżenie napięcia zasilania poniżej 10,5 V powoduje wyświetlenie komunikatu "LOW BAT". Do ładowania baterii z oddzielnego urządzenia, przewidziano w bloku elektroniki gniazdo wejściowe

DANE TECHNICZNE

Materiał : przetwornik siły stal nierdzewna 1.4057
 rama, obudowa stal kwasoodporna A4/A2 wg ISO
 Średnica liny : FT-5927 L 6 ÷ 12, 12 ÷ 22, 22 ÷ 32 mm
 FT-5927 M 28 ÷ 40 mm

Zakres pomiarowy :

FT-5927 L 0 ÷ 20 50 kN

FT-5927 M 0 ÷ 100 200 kN

Przeciążalność pomiarowa 1,25 x zakres pomiarowy

Przec. wytrzymałościowa 2,5 x zakres pomiarowy

Dokładność pomiaru 3 ÷ 6 %

Zasilanie (akumulator) 12 V_ 1,3 Ah

Efektywny czas pracy ok. 40 godz. (do rozładowania)

Sygnalizacja $U_z \leq 10,5 \text{ V}$ LOW BAT

Wyświetlacz cyfrowy LCD 3 1/2 cyfry

Rozdzielczość odczytu 0,1 kN

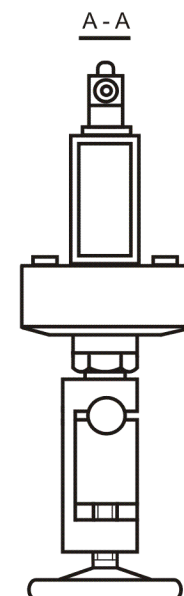
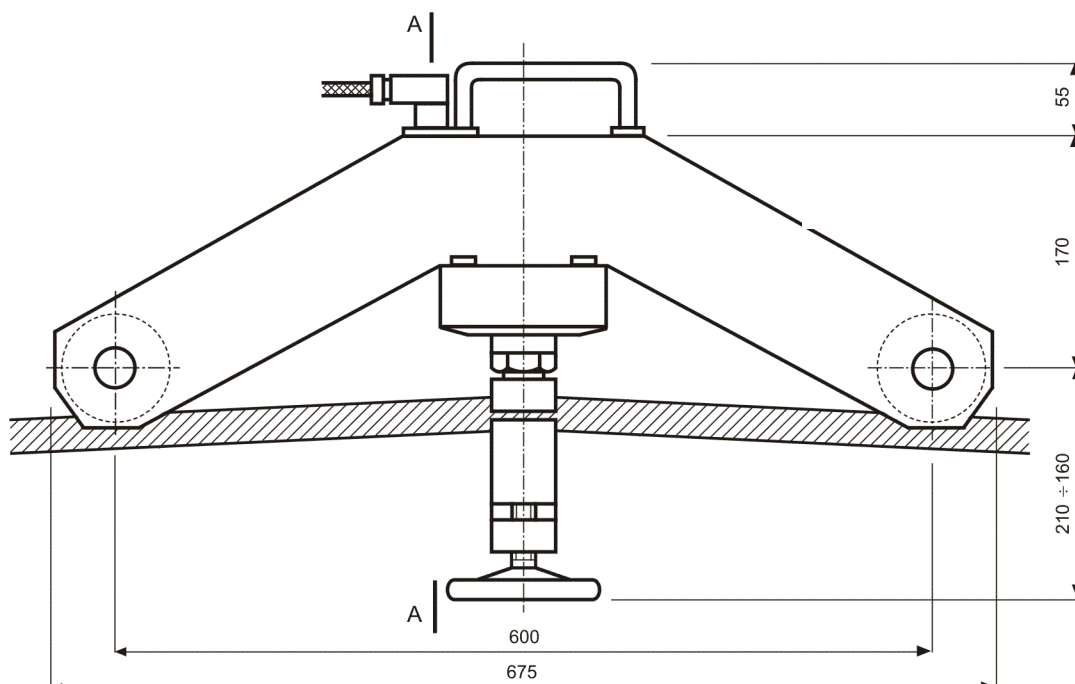
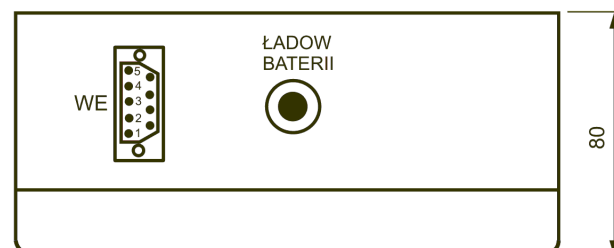
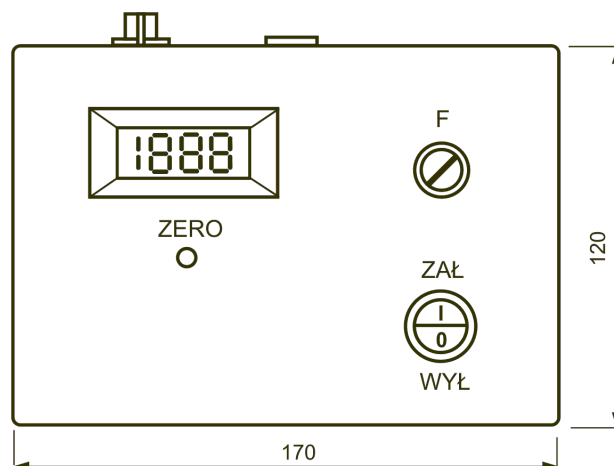
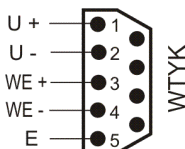
Temperatura otoczenia -10 ° ÷ + 45 °C (max. 70 °C)

Stopień ochrony przetwornika ... IP 56

Masa przetwornika:

FT-5927 L 7 kg

FT-5927 M 9 kg



OBSŁUGA

1. Sprawdzenie kontrolne

- podłączyć kabel przetwornika do bloku pomiarowego
- włączyć zasilanie bloku pomiarowego włącznikiem ZAŁ / WYŁ
- wskazania miernika winny być 00.0, w przypadku innych wskazań skorygować potencjometrem ZERO dostępnym przez otwór poniżej wyświetlacza cyfrowego
- wyłączyć zasilanie, odłączyć kabel przetwornika

2. Pomiar

- zapiąć przetwornik na linę pomiarową dokręcając kółkiem napinacza do oporu
- podłączyć kabel do bloku pomiarowego, włączyć zasilanie włącznikiem ZAŁ / WYŁ
- odczytać wartość mierzonej siły
- wyłączyć zasilanie
- w celu ponownego odczytu wartości mierzonej siły przez nadal zapięty na linie przetwornik, włączyć zasilanie i odczytać wartość siły