

Tani kanał pomiarowy do podstawowych pomiarów siły.

Wskaźnik cyfrowy 9186 z czujnikiem siły 8532



- Zakresy pomiarowe od 0...500 N do 0...20 kN
- Niezwykle ekonomiczny wskaźnik siły
- Czujnik kompaktowy
- Gwintowane otwory do łatwego montażu
- Bardzo widoczne wskazania dzięki 20mm wyświetlaczowi
- Opcja dodatkowa: aż do 2 limitów wartości
- Opcjonalnie obudowa szafka lub biurkowa
- Dostrojony i przygotowany do natychmiastowego użycia kanał pomiarowy.

8532-9186

Zastosowania

Łańcuch pomiarowy siły został stworzony do aplikacji, gdzie wymagania nie koncentrują się głównie na precyzji, ale na niskiej cenie i prostocie użycia. Technologia użycia tensometru pozwala na pomiar zmiennych sił zarówno statycznych jak i dynamicznych. Duży wyświetlacz pozwala na łatwy odczyt działającej na czujnik siły. Cztery gwintowane otwory pozwalają na szybką i łatwą integrację czujnika z istniejącym sprzętem.

Zastosowanie:

- Test na rozciąganie zespawanych złączy
- Medycyna sportowa
- Monitoring siły dociskowej połączonych przewodów

Opis

Czujnik jest płaskim, cylindrycznym dyskiem, wyposażonym w przycisk do przykładania siły.

Siła powinna być przykładana osiowo w środku czujnika.

Czujnik tensometryczny stanowiący pełny mostek został użyty jako element pomiarowy wewnątrz czujnika, co oznacza, że mierzona siła jest przekształcana w sygnał elektryczny. Na wyświetlaczu pojawia się wówczas mierzona siła. Zastosowanie tego ekonomicznego wskaźnika jest możliwe dzięki najnowszej technologii mikroprocesorowej. Zrozumiałe skróty pozwalają nawet niedoświadczonemu użytkownikowi skonfigurować urządzenie w bardzo krótkim czasie.

Dane techniczne

Wskaźnik cyfrowy model 9186

Tensometr

Technologia połączenia:	4 przewodowo
Rezystancja mostka:	120...1000 Ω
Napięcie mostka:	30 mV / 300 mV wybór w menu
Wzbudzenie czujnika:	5 V / 30 mA 10 V / 30 mA

Dane ogólne

Błąd pomiarowy:	0.1 % zakresu ± 4 cyfry
Wyświetlacz	-1999... + 9999
Szybkość pomiarów:	25/s
Klasa ochrony płyty czołowej:	IP65

Funkcje standardowe

TARA:	tarowanie przesunięcia
Sterowanie cyfrowe na wejściu:	TARA

Dodatkowe zasilanie

Wersja panelowa:	115 / 230 V AC 50-60 Hz
Wersja biurkowa:	115 / 230 V AC 50-60 Hz
Zużycie prądu:	3VA

Opcje:

Cyfrowe limity	
2 styki przekaźnika:	250 V AC / 150 V AC / 8 A dla 2 limitów
Czas odpowiedzi:	≤ 10 ms (typowe)

Sprawdzanie pospawanych połączeń

Komponent został przyspawany do belki. W celu sprawdzenia połączenia komponent jest poddawany działaniu siły F_p w kierunku równoległym do powierzchni. Obecnie siła reakcji jest mierzona przez czujnik siły 8532, dzięki zachowaniu liniowości. Wskaźnik cyfrowy pokazuje siłę testowaną w Newtonach (N).

Dane techniczne

Czujnik siły nacisku model 8532

Zakres pomiarowy:	0... 500 N do 0... 20 kN
Rezystancja mostka:	350 Ω
Dokładność:	< 1% zakresu
Klasa ochrony zgodna z EN60529:	IP60
Długość kabla:	3 m

Informacje o zamówieniu

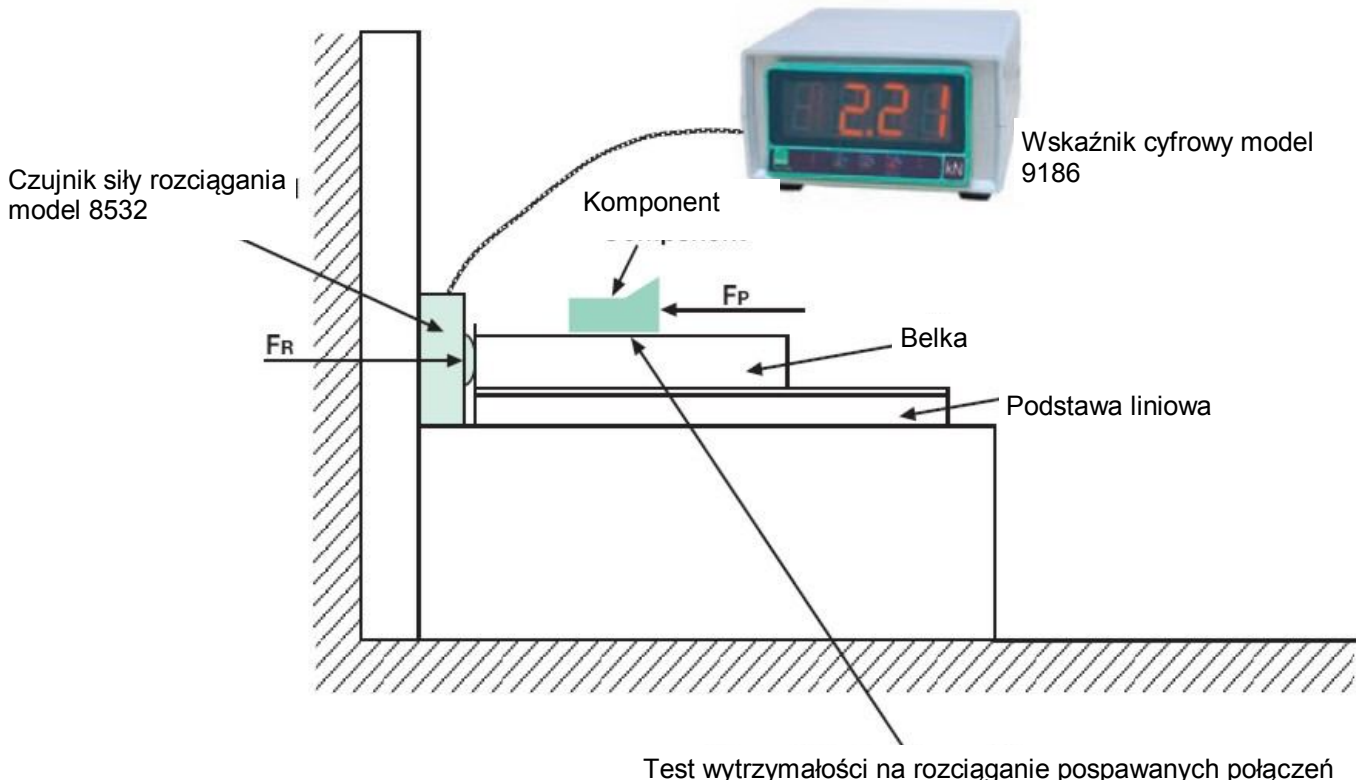
Kompletny łańcuch pomiarowy skonfigurowany do zakresu 20 kN, w obudowie panelowej, bez limitów:

1 x 8532-6020-V400
1 x 9186-V0100
1 x 91ABG

Kompletny łańcuch pomiarowy skonfigurowany do zakresu 20 kN, w obudowie biurkowej, z 2 limitami

1 x 8532-6020-V400
1 x 9186-V3102
1 x 9941
1 x 99004
1 x 91ABG

8532-9186



Test wytrzymałości na rozciąganie pospawanych połączeń