

Link do produktu: <https://www.androla.pl/tachometr-lcd-miernik-obrotow-do-99999-rpm-p-27616.html>



Tachometr LCD miernik obrotów do 99999 rpm

Cena	160,00 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	28863
Kod producenta	GM8905
Kod EAN	5903738810956
Producent	Brak

Opis produktu

TACHOMETR LCD MIERNIK OBROTÓW DO 99999 RPM - GM7

Tachometr jest prostym w obsłudze i bardzo poręcznym cyfrowym miernikiem obrotów.

Działanie tachometru oparte jest na procesie odbicia generowanej przez miernik wiązki laserowej. Element odblaskowy umieszczamy na jednym z ramion bądź innym obracającym się elemencie, w momencie gdy światło zostanie odbite zapisany zostanie wynik.

Może być z powodzeniem stosowany przy pomiarach: skrzyni biegów, silników, napędów, pomp, kompresorów, wirówek, sprzęgieł, wentylatorów, wałów, szlifierek, kół pasowych.

Metody pomiaru: Na obiekt mierzony naklejany jest znak odblaskowy. Tachometr mierzy wielokrotność odbić - co daje ilość obrotów.

Zastosowanie tachometrów

Obrotomierze znajdują zastosowanie głównie w przemyśle. Pozwalają na szybki pomiar poruszających się elementów. Dzięki niewielkim wymiarom tachometr umożliwia precyzyjny pomiar. Tachometr znajduje zastosowanie przy mierzeniu obrotów:

- skrzyni biegów
- silników
- napędów
- pomp
- kompresorów
- wirówek i wirników
- sprzęgieł
- wentylatorów
- wałów
- szlifierek
- kół pasowych

Tachometry okazują się niezbędne w większości sektorów przemysłowych. W wielu dziedzinach ważne jest określenie prędkości obrotowej, aby kontrolować prawidłowe działanie urządzeń i zminimalizować ryzyko uszkodzeń poprzez wcześniejsze podjęcie odpowiednich działań profilaktycznych.

Obrotomierze znajdują zastosowanie także w motoryzacji, gdzie pozwalają na kontrolowanie pracy silnika w każdym aucie, traktorze, pociągu czy samolocie. Wskazanie przez tachometr prędkości szybszej niż dopuszczalna może powodować szybsze zużywanie elementów silnika lub całkowite jego uszkodzenie.

Działanie

Zastosowany w urządzeniu laser pozwala na wykonanie pomiaru bezkontaktowego, w odległości od 50 do 500mm. Strumień lasera należy skierować na taśmę odbłaskową naklejoną na element wirujący. Taśma działa jak element zakłócający i powinna pojawiać się w polu lasera okresowo. Na tej podstawie wbudowany mikroprocesor zlicza ilość obrotów, a wynik pomiaru zostaje wyświetlony na wyświetlaczu.

Specyfikacja techniczna

Stan: Fabrycznie NOWY
Wyświetlacz LCD: 5 cyfr o wysokości 18mm
Ilość obrotów: od 2,5 do 99 999 obr/min
Zakres pomiarowy: 0,1RPM (2,4-999,9 obr/min), 1RPM (1000 - 99 999 obr/min)
Dokładność: (0.1% + 1 cyfra)
Czas próbkowania: co 1 sekunda
Odległość pomiaru: od 50-500mm
Temperatura pracy: 0-50°C
Zasilanie: 1.5x2 AAA
Rozmiar: 55.7x29.9x127 mm
Waga: 106 g

Zalety produktu

Funkcja pomiaru maksymalnego (MAX), minimalnego (MIN) i średniego (AVG)
Szeroki zakres pomiarowy i wysoka rozdzielczość
Duży, podświetlany wyświetlacz LCD
Automatyczne wyłączenie po 60 sekundach
Wystarczy 1 sekunda aby dokonać pomiaru (czas próbkowania co 1 sekunda)
Dzięki długotrwałym komponentom i lekkiego tworzywa ABS zapewnia funkcjonalność przez wiele lat
Duża dokładność do 0,1%
Miernik używa mikrokomputera LSI dzięki czemu może zaoferować szybkość i dokładność pomiaru
Powiadomienie o wyczerpującej baterii
Ukształtowany aby zmieścić się w jednej dłoni
Niezawodny, szybki i precyzyjny pomiar obrotów
Certyfikat CE

pis elementów urządzenia

- 1 Miejsce odbicia wiązki światła**
- 2 Trójkątny znak ostrzegawczy lasera**
- 3 Ekran LCD**
- 4 Pamięć**
- 5 Zasilanie**
- 6 Podświetlenie**

Zestaw zawiera

Tachometr
Taśmy odbłaskowe 20 cm x 3
Oryginalne opakowanie
Instrukcję obsługi producenta w języku angielskim oraz instrukcję w języku polskim do pobrania