Dane aktualne na dzień: 10-11-2026 07:59

Link do produktu: https://sklep.rootsey.pl/obrotomierz-do-kombajnu-i-maszyn-pomiar-obrotow-1-rpm-kontrola-alarm-er-41-p-57.html



Obrotomierz do kombajnu i maszyn – pomiar obrotów 1 RPM, kontrola, alarm – ER-41

Cena brutto	**352,00 zł**
Cena netto	**286,18 zł**
Dostępność	**Dostępność - 3 dni**
Czas wysyłki	**5 dni**
Numer katalogowy	**42**
Kod EAN	**5906236594076**

Opis produktu

Opis produktu
Obrotomierz Rootsey Tacho Dose ER-41 to precyzyjne, mikroprocesorowe urządzenie do pomiaru prędkości obrotowej, zaprojektowane z myślą o pracy w wymagających warunkach rolniczych i przemysłowych.

Jego największą przewagą jest wyjątkowa stabilność i powtarzalność pomiaru – urządzenie mierzy obroty w czasie rzeczywistym z dokładnością do **1 obr/min**, co w praktyce pozwala wykorzystywać je nie tylko jako wskaźnik, ale również jako **narzędzie referencyjne (wzorcowe)**.

Z tego powodu obrotomierz znajduje zastosowanie nie tylko w maszynach rolniczych, ale także w profesjonalnych serwisach – m.in. do precyzyjnego ustawiania pomp wtryskowych i innych elementów wymagających dokładnej kalibracji.

Zastosowanie w kombajnach i maszynach rolniczych

Urządzenie zostało zaprojektowane z myślą o kombajnach, gdzie istnieje potrzeba monitorowania wielu elementów wirujących jednocześnie. ER-41 umożliwia kontrolę aż **4 punktów pomiarowych**:

- 2 kanały precyzyjne (kluczowe elementy, np. młocarnia)
- 2 kanały poglądowe (kontrola pomocnicza)

Dzięki temu operator ma pełną kontrolę nad pracą najważniejszych układów maszyny.

Inteligentny monitoring – działa tylko wtedy, gdy trzeba

System monitoringu jest aktywowany **dopiero po wciśnięciu przycisku przez operatora**.
To bardzo ważne – urządzenie nie generuje fałszywych alarmów, gdy maszyna nie pracuje (np. gdy młocarnia jest wyłączona).

Po aktywacji:

- obrotomierz nadzoruje zadane zakresy obrotów
- reaguje na spadki lub przekroczenia

Wyjście przekaźnikowe – realna reakcja maszyny

Urządzenie posiada **wyjście przekaźnikowe**, które można skonfigurować:

- załączenie przy spadku obrotów
- załączenie przy przekroczeniu obrotów

Pozwala to na:

- uruchomienie alarmu
- sterowanie innymi elementami maszyny
- automatyczną reakcję na nieprawidłową pracę

Dlaczego to urządzenie jest inne niż typowe obrotomierze

Większość obrotomierzy tylko „pokazuje liczby”.
ER-41:

- mierzy stabilnie i bez skoków
- daje powtarzalne wyniki
- może być używany jako wzorzec pomiarowy
- realnie kontroluje pracę maszyny

Najważniejsze parametry

- dokładność: **1 obr/min**
- zakres pomiaru: **1–9999 obr/min**
- liczba kanałów: **4 (2 precyzyjne + 2 poglądowe)**
- wejścia impulsowe: NPN / PNP
- obsługiwane czujniki: hallotronowe, indukcyjne, optyczne, kontaktronowe
- wyjście sterujące: OC, 20V, 100mA
- przekaźnik konfigurowalny
- zasilanie: **12/24V (8–28V)**
- pobór prądu: **80 mA**
- temperatura pracy: **-20°C do +60°C**
- stopień ochrony: **IP56**

Uwaga
Obrotomierz sprzedawany jest bez czujników – należy dobrać je osobno w zależności od zastosowania.
Maksymalna liczba obsługiwanych czujników: **4 sztuki**.