



Pomiar detalu



Wielokierunkowa **shark360**



Transmisja optyczna



Transmisja radiowa



System modułowy



Pomiar położenia



Pomiar standardowych funkcji



Pomiar w kierunku $\pm Z$



Pomiary ze skretem



Obróbka adaptacyjna



Pomiar z chłodziwem



Kompensacja zużycia



Kompensacja temperatury



Sondy dotykowe **TC53** | **TC63**

MODUŁOWE SONDY DOTYKOWE

BLUM
focus on productivity



Sondy dotykowe TC53 | TC63

MODUŁOWE SONDY DOTYKOWE

Modułowe sondy dotykowe z rewolucyjnym mechanizmem pomiarowym shark360

Innowacyjne, uniwersalne, wysoko precyzyjne. Modułowa seria TC53/63 obejmuje uniwersalne sondy dotykowe pozwalające na szybkie dostosowanie się do złożonych i zorientowanych na klienta zadań pomiarowych. Wszystkie sondy korzystają z opatentowanego mechanizmu pomiarowego **shark360**, który przez zmodyfikowane talerzowe koło zębate i optoelektroniczne generowanie sygnału wyznacza nowe standardy w zakresie precyzji i niezawodności.

- Specjalne zadania pomiarowe z wykorzystaniem niestandardowych adapterów
- Pomiar w kierunku-Z specjalnym trzpieniem (np. krzyżowym)
- Temperaturowa kompensacja maszyny
- Łatwe dopasowanie do indywidualnych potrzeb klienta

Korzyści:

- Dostępne różne akcesoria do zastosowań specjalnych
- Najwyższa precyzja pomiaru, opatentowany mechanizm pomiarowy **shark360**
- Brak części zużywalnych - optoelektroniczny mechanizm pomiarowy
- Niezawodne pomiary również z chłodziwem
- Sprawdzona solidna konstrukcja
- Długa żywotność baterii
- Umożliwia bezobsługową produkcję

Niezawodne i sprawdzone technologie przesyłania

Sondy dotykowe firmy BLUM są dostępne z technologii radiowej lub na podczerwieć:

- Niezwykle szybka i niezawodna transmisja
- Sekwencyjne używanie maksymalnie 6 radiowych systemów pomiarowych z jednym odbiornikiem
- Sekwencyjne używanie 2 systemów pomiarowych na podczerwieć z jednym odbiornikiem (tryb DUO)
- Jednoczesne stosowanie 2 radiowych systemów pomiarowych w jednej maszynie (tryb TWIN)

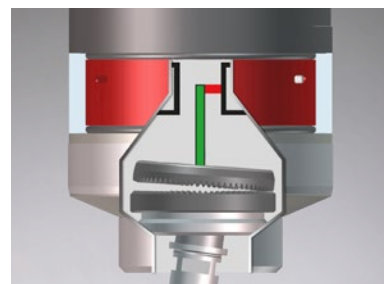
Konfiguracje systemu



Produkcja masowa obudów skrzyni biegów



Pomiar w kierunku Z+ i Z-



Opatentowany mechanizm pomiarowy **shark360**



Dostępne akcesoria

Dane techniczne

TC53-10

TC53-30

TC63-10

TC63-30

Wymiary

∅ 40 mm

∅ 63 mm

∅ 40 mm

∅ 63 mm

Długość*

93 mm

113 mm

93 mm

113 mm

Transmisja

Optyczna

Optyczna

Radiowa

Radiowa

Maks. prędkość pomiarowa

2000 mm/min

2000 mm/min

2000 mm/min

2000 mm/min

Powtarzalność

0,4 μm 2σ

0,4 μm 2σ

0,4 μm 2σ

0,4 μm 2σ

* bez trzpienia pomiarowego i oprawki narzędziowej