TC64-DIGILOG
Sonda dotykowa

Pomiar detalu

Transmisja radiowa

shark360 DIGILOG

Niezużywalny mechanizm pomiarowy

Skanowanie detalu

ContourScan

Seryjna i masowa produkcja

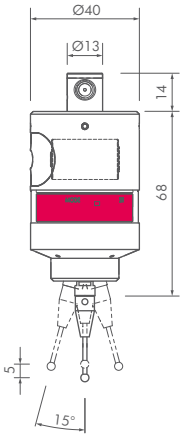
Sonda dotykowa TC64-DIGILOG

BLUM
focus on productivity

TC64-DIGILOG | Sonda dotykowa | Dotykowy system pomiaru detalu z transmisją radiową BRC

Dotykowa sonda radiowa Digilog z rewolucyjnym systemem pomiarowym shark360

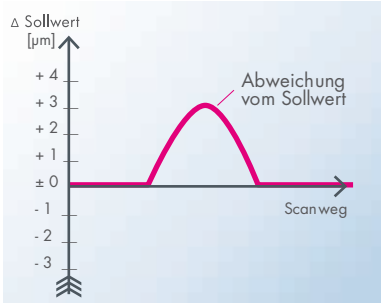
- DIGILOG = wysoce precyzyjny cyfrowy pomiar oraz niezwykle szybkie skanowanie w trybie analogowym
- Detekcja błędów obróbkowych poprzez skanowanie
- Pomiar obrabianego detalu w maszynach tokarskich i frezarskich
- Transmisja danych z wykorzystaniem technologii radiowej BRC



Procedura skanowania dla kontroli powierzchni detalu

Korzyści:

- Niezwykle szybkie pomiary (analogowe i cyfrowe)
- Najwyższa precyzja pomiaru, opatentowany mechanizm pomiarowy **shark**360
- Precyzyjna okrągła charakterystyka "non-lobing"
- Brak części zużywalnych - optoelektroniczny mechanizm pomiarowy



Wynik: Detekcja błędu obróbki

Przegląd systemu:

Mechanizm pomiarowy **shark**360

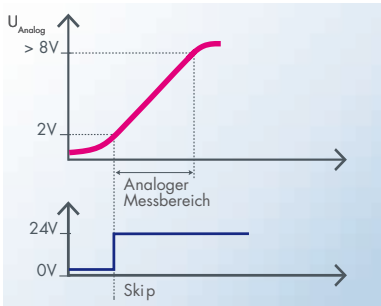
Rozdzielczość pomiarowa

Trzpień pomiarowy [mm]	30	50	75	100
Analogowy zakres pomiarowy [µm]	850	1200	1600	2100
Rozdzielczość [mV/µm]	8,8	6,2	4,5	3,6
Rozdzielczość konwertera [µm/Jednostkę]	0,276	0,392	0,537	0,682
Częstotliwość pobierania próbek wewnętrznych | zewnętrznych	1 kHz | 1 ms/Wartość lub Status			

Dane techniczne

Klasa ochrony	IP68
Kierunek pomiaru	±X, ±Y, ±Z
Siła pomiarowa w osi XY | Z	1,3 N/0,9 N/0,7 N/0,5 N * | 5,9 N
Siła pomiarowa w osi (LF) w XY | Z	0,4 N/0,3 N/0,2 N/0,17 N * | 2,0 N
Maks. wychylenie XY | Z	±15° | 5 mm
Maks. prędkość pomiarowa	2 m/min
Powtarzalność	0,4 µm 2σ
Masa	230 g
Transmisja sygnału | Pasmo częstotliwości	Radiowa (Technologia BRC) | 2,4000 ... 2,4835 GHz
Siła sygnału | Zasięg	0 dBm | 15 m

* Trzpień pomiarowy L = 30 mm/50 mm/75 mm/100 mm LF: Low Force (Mała siła)



Sygnały wyjściowe (Punkt wyzwalający/ Analogowy zakres pomiarowy)

© Blum-Novotest GmbH | Wersja 06|17, Zastrzegamy prawo do wprowadzenia zmian technicznych bez uprzedzenia

BLUM
focus on productivity

Blum international Service & Support

Ponad 40 oddziałów i biur serwisowych.

www.blum-novotest.com

Blum-Novotest s.r.o.
Tovačovského 318
767 01 Kroměříž
Czech Republic

Tel. +420 573 352755
Fax +420 573 331461
info@blum-novotest.cz

Biuro Polska
Tel. +48 12 38 32 408
Fax. +48 12 38 32 334
polska@blum-novotest.cz

Blum-Novotest GmbH | Kaufstrasse 14 | 88287 Gruenkraut | Germany | +49 751 6008-0 | vk@blum-novotest.com

Production Metrology Made in Germany