

Informacje o produktach

Optical devices with tailstock Mar4D PLQ 3200-T2

Właściwości produktu

• Prędkość:

- Ruchy osi z wyjątkową prędkością do 200 mm/s
- Bardzo szybka kamera matrycowa o wysokiej rozdzielczości z dużym polem obrazowania 15x10 mm (szer. x wys.)
- Wspólna analiza wszystkich zebranych danych programowych w oprogramowaniu MarWin

• Produktywność:

- Jedno urządzenie oferujące wiele różnych funkcji pomiarowych
- Uniwersalny pomiar elementów o wymiarach do śr.=210 mm, dł.=1000 mm i masie do 50 kg bezpośrednio przy maszynach produkcyjnych
- Zwiększenie możliwości pomiarowych i skrócenie czasów oczekiwania

• Precyzja:

- Zintegrowane kontrole otoczenia, np. aktywna kompensacja temperatury urządzenia, gwarantują stałą jakość pomiarów i znacząco zmniejszają liczbę odrzutów
- Napędzany konik oporowy z funkcją monitorowania siły mocującej eliminuje wpływy ze strony operatora i zwiększa powtarzalność wyników pomiaru

• Przyjazne dla użytkownika:

- Ergonomiczne ukształtowanie obudowy i przestrzeni wewnątrz umożliwiają wygodne, przyjazne dla zdrowia użytkowanie przez wiele godzin
- Bariery świetlne oraz monitorowanie wnętrza chronią personel i urządzenie pomiarowe
- Wszystkie urządzenia są przystosowane do współpracy z robotami – rozwiązania z zakresu automatyzacji, jak np. załadunek przez roboty, mogą być szybko i bezpośrednio realizowane przez nasz dział MES



Nr art.: 5553252

Dane techniczne

Przesuw/droga pomiarowa w osi X1	200 mm
Przesuw/droga pomiarowa w osi Z	1000 mm
Prędkość pozycjonowania w osi C	0.2 - 15 1/min
Prędkość pozycjonowania w osi X1	0.5 - 200 mm/s
Prędkość pozycjonowania w osi Z	0.5 - 200 mm/s
Długość mierzonego elementu maks.	1000 mm
Średnica mierzonego elementu maks.	210 mm
Maks. obciążenie stołu	50 kg
Błąd graniczny długości	$MPE \leq (2,4 + l/200) \mu\text{m}$; „l” w mm
Błąd graniczny średnicy	$MPE \leq (1,3 + d/150) \mu\text{m}$; „d” w mm
Rozdzielczość wartości pomiarowych długości	0.01 - 0.0001 mm
Rozdzielczość wartości pomiarowych – średnica	0.01 - 0.0001 mm
Rozdzielczość kątowa	0.01 - 0.0001 °
Temperatura odniesienia	20 °C
Czujniki	optyczne
System optyczny	Precyzyjny, telecentryczny układ optyczny, pole widzenia ok. 15 x 10 mm (szer. x wys.)
System kamer	Kamera z matrycą CMOS
Wyposażenie specjalne	Konik oporowy z napędem
Komputer pomiarowy	Komputer All-in-one PC zwykły lub przemysłowy, z zasilaniem UPS (z systemem operacyjnym Microsoft Windows 10 IoT LTSC)
Temperatura eksploatacji	10 °C do 35 °C
Temperatura przechowywania i transportu	5 °C do 60 °C
Poziom ciśnienia akustycznego	< 75 dB(A)
Dopuszczalna wilgotność powietrza	maks. 70%; bez kondensacji
Napięcie zasilania	90 – 240 V

Informacje o produktach

Optical devices with tailstock Mar4D PLQ 3200-T2

Dane techniczne

Częstotliwość sieci	50/60 Hz
Pobór mocy maks.	850 W
Możliwości transportu	Nadaje się do transportu lotniczego
Zakres dostawy	Uchwyt PC i 2 sztuki kłów centrujących 60° (2 – 44 mm)