

제품 정보

Dimensional Metrology Mar4D PLQ 3200-T2

제품 특징

- Geschwindigkeit:
 - Achsbewegungen mit einzigartigem Tempo von bis zu 200 mm/s
 - Sehr schnelle und hochauflösende Matrixkamera mit großem Bildfeld von 15x10 mm (BxH)
 - Gemeinsame Auswertung aller gesammelten Messdaten über MarWin
- Produktivität:
 - Viele unterschiedliche Messfunktionen vereint in einem Gerät
 - Flexibel Werkstücke mit bis zu D=210 mm, L=1000 mm und 20 kg direkt in der Produktion neben den Fertigungsmaschinen vermessen
 - Erhöhung der Messkapazitäten und Verringerung der Wartezeiten
- Präzision:
 - Integrierte Umgebungskontrollen, wie z. B. eine aktive Temperaturkompensation des Gerätes, gewährleisten gleichbleibende Messqualität und reduzieren signifikant den Ausschuss
 - Das motorische Widerlager mit Spannkraftüberwachung verhindert Bedieneinflüsse und steigert die Reproduzierbarkeit der Messergebnisse
- Bedienerfreundlichkeit:
 - Die ergonomische Gehäuse- und Innenraumgestaltung ermöglicht eine bequeme und schonende Bedienung über viele Stunden hinweg
 - Lichtgitter sowie eine Innenraumüberwachung schützen Mensch und Messgerät
 - Alle Geräte sind "robot-ready" und Automatisierungslösungen, wie z. B. eine Roboterbeladung, sind schnell und direkt über unsere spezialisierte Abteilung MES realisierbar



품목 번호: 5553202

기술 데이터

| | |
|-------------------------------------|---|
| Verfahr-/Messweg X1-Achse | 200 mm |
| Pos.-/Meas. path Z-axis | 1000 mm |
| Positioniergeschwindigkeit C-Achse | 0.2 - 120 1/min |
| Positioniergeschwindigkeit X1-Achse | 0.5 - 200 mm/s |
| Positioniergeschwindigkeit Z-Achse | 0.5 - 200 mm/s |
| Werkstücklänge max. | 1000 mm |
| Workpiece diameter max. | 210 mm |
| Table load max. | 20 kg |
| Fehlergrenze Länge | MPE ≤ (2.4 + l/200) µm with 'l' in mm |
| Fehlergrenze Durchmesser | MPE ≤ (1.3 + d/150) µm with 'd' in mm |
| Messwertauflösung Länge | 0.01 - 0.0001 mm |
| Messwertauflösung Durchmesser | 0.01 - 0.0001 mm |
| Winkelauflösung | 0.01 - 0.0001 ° |
| 작동 온도 | 20 °C |
| Sensorik | optical |
| Optisches System | Telecentric precision optics, image field approx. 15 x 10 mm (W x H) |
| Kamerasystem | CMOS matrix camera |
| Besondere Ausstattung | Motorized tailstock |
| Messrechner | All-in-one PC or industrial all-in-one PC with UPS (each incl. Microsoft Windows 10 IoT LTSC) |
| 작동 온도 | 10 °C - 35 °C |
| 보관 및 운송 온도 | 5 °C - 60 °C |
| Schalldruckpegel | <75 dB(A) |
| 습도 (텍스트) | max. 70 %; nicht kondensierend |
| Netzspannung | 90 – 240V |
| Netzfrequenz | 50/60 Hz |
| 전원 소모 | 850 W |
| Transportmöglichkeiten | suitable for air freight |
| 공급 품목(텍스트) | PC holder and two 60° centering tips (∅ 2 – 44 mm) |