

# Termékinformációk

## Dimenzionális mérés technika Mar4D PLQ 3200-T2

### Terméktulajdonságok

#### • **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 50 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



Cikksz.: 5553252

### Műszaki adatok

|   |   |
|---|---|
| <b>Elmozdulási / mérési út, X1 tengely</b>  | 200 mm  |
| <b>Elmozdulási / mérési út Z tengely</b>    | 1000 mm   |
| <b>Pozicionálási sebesség C tengely</b>     | 0.2 - 15 l/min  |
| <b>Pozicionálási sebesség, X1 tengely</b>   | 0.5 - 200 mm/s  |
| <b>Pozicionálási sebesség, Z tengely</b>    | 0.5 - 200 mm/s  |
| <b>Munkadarab hossza, max.</b>              | 1000 mm   |
| <b>Munkadarab átmérője, max.</b>            | 210 mm  |
| <b>Asztalterhelés, max.</b>                 | 50 kg   |
| <b>Hibahatár Hosszúság</b>                  | $MPE \leq (2.4 + l/200) \mu\text{m}$ with 'l' in mm   |
| <b>Átmérő Hibahatár</b>                     | $MPE \leq (1.3 + d/150) \mu\text{m}$ with 'd' in mm   |
| <b>Mérési értékek felbontása, hosszúság</b> | 0.01 - 0.0001 mm  |
| <b>Mérési értékek felbontása, átmérő</b>    | 0.01 - 0.0001 mm  |
| <b>Szögfelbontás</b>                        | 0.01 - 0.0001 °   |
| <b>Referencia-hőmérséklet</b>               | 20 °C   |
| <b>Szenzoregység</b>                        | optical   |
| <b>Optikai rendszer</b>                     | Telecentric precision optics, image field approx. 15 x 10 mm (W x H)                          |
| <b>Kamerarendszer</b>                       | CMOS matrix camera  |
| <b>Különleges kivitel</b>                   | Motorized tailstock   |
| <b>Mérszámítógép</b>                        | All-in-one PC or industrial all-in-one PC with UPS (each incl. Microsoft Windows 10 IoT LTSC) |
| <b>Üzemi hőmérséklet</b>                    | 10 °C ig 35 °C  |
| <b>Tárolási és szállítási hőmérséklet</b>   | 5 °C ig 60 °C   |
| <b>Hangnyomásszint</b>                      | <75 dB(A)   |
| <b>Páratartalom (szöveg)</b>                | max. 70 %; nicht kondensierend  |
| <b>Hálózati feszültség</b>                  | 90 – 240 V  |
| <b>Hálózati frekvencia</b>                  | 50/60 Hz  |
| <b>Teljesítményfelvétel, max.</b>           | 850 W   |
| <b>Szállítási lehetőségek</b>               | suitable for air freight  |

# Termékinformációk

## Dimenzionális mérés technika Mar4D PLQ 3200-T2

### Műszaki adatok

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Szállítási terjedelem (szöveg) | PC holder and two 60° centering tips ( 2 – 44 mm) |
|--------------------------------|---|