



„RoboInspector“ - 3D szkennel

Termék leírása

A „RoboInspector“ segítségével egyedi megoldást tudunk nyújtani a gyakori statikus képfeldolgozáshoz. A könnyűsúlyú kollaboratív robot és a kiegészítő robotfej árnyékolás rugalmas megoldásként integrálható az Ön gyártási folyamatába is, további védőburkolat igény nélkül.

A rugalmas 3D szkennel széleskörű felhasználást tesz lehetővé, ami modulárisan tovább bővíthető szabványosított lehetőségekkel. Tökéletesen illeszthető például a flexibilis jelenlét és felület ellenőrzéshez.

Felhasználási területek

Végösszeszerelés, minőségbiztosítás, gyártósori tesztelés és végtesztelés a termelés/gyártás területén.



„RoboInspector“ - 3D szkener

Műszaki adatok

Tesztpad /Tesztberendezés

- 6 tengelyes könnyűsúlyú robot
- Független kamera és világítási megoldás a robotfejen
- A megfelelő alkatrészek védelme a kollaboratív működés biztosítása érdekében
- Ipari PC
- Vezérlő elektronika

Szoftver

- Képfeldolgozó szoftver
 - Folyamatvezérlés
 - Képfeldolgozás
- „RoboCtrl“
 - Robot vezérlés
- A képfeldolgozási sorrend grafikus konfigurációja

Tesztelhető jellemzők

- Teljesen integrált koncepció ami magában foglalja a szabadon konfigurálható „NeuroCheck“ képfeldolgozó rendszert és a szabadon tanítható „RoboCtrl“ tesztsorrend vezérlést.
- Az egyszerű egy pontostól a komplex mozgásgörbékig a robotkar kézzel történő mozgatásával tanítható a rendszer
- Változatfüggő helyzetvezérlés és képfeldolgozás
- 2D és 3D mérési feladatok
- Változatvezérlés
- Alkatrész ellenőrzés

Beviteli-/Megjelenítő eszközök

- Tanító panel

Méreték/Szállítás

- A robot típusától függ

Teszt időtartama / Ciklusidő

- A végzett feladattól függően változik

Példaberendezés típusa

- 417 5698