

VS30, VS35, VS40, VS70, VS100, VS AOI VISION SYSTEME

Das Vision System wurde als Montage- und Prüfplatz für Sicherungs- und Relaisräger für die Automobilindustrie entwickelt. Über Kameras ist es möglich, Mess- und Erkennungsaufgaben durchzuführen.

Durch die Aufnahme eines Kamerabildes des zu prüfenden Testobjektes und die Auswertung über die Testsoftware Vision Studio nx können bestimmte Merkmale der verbauten Komponenten überprüft werden. Mithilfe des aufgenommenen Kamerabildes wird die Bestückung des Prüflings mit den korrekten Bauteilen überprüft. Das Prüfspektrum umfasst zudem eine Farberkennung, Mustererkennung und Schrifterkennung. Mittels eines Lichtstrahls, einer Referenzleiste und der Kamera ist darüber hinaus eine Höhenkontrolle und damit die Prüfung der korrekten Einstecktiefe der Bauteile möglich. Durch die Abschottung der verbauten Vision-Komponenten ist ein Einsatz bei stark variierender Lichteinstrahlung möglich.



MERKMALE

BESONDERHEITEN

- » Individuelle Prüfabläufe programmierbar
- » Sofortige Bereitstellung von Testresultaten
- » Strukturiertes Anlegen von Mustermodellen
- » Präzise Messungen
- » Einfaches Handling – kein Expertenwissen notwendig
- » Einfache Integration in bestehende Anlagen
- » Maßgeschneiderte Lösungen durch Modularität
- » Farberkennung
- » Mustererkennung
- » Schrifterkennung (OCR-Technologie)
- » Höhenkontrolle (HCT)
- » Kameras via GigE oder Fire Wire

AUSSTATTUNGSDetails

- » LED-Beleuchtung
- » Kamera
- » Schnittstelle für digitale Ein- und Ausgänge
- » Druckluftversorgung



Vision System VS35

Bitte sprechen Sie uns an, wir beraten Sie gerne!

ANWENDUNGSMÖGLICHKEITEN

Hauptanwendungsgebiete sind die Kabelkonfektions- und Automobil- oder Automobilzuliefererindustrie.

ZUBEHÖR:

- » Prüfsoftware CS WIN nx®
- » Vision Studio nx