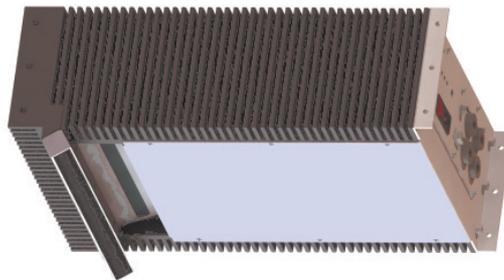




VarioMail Compact



Kamerabasiertes Identifikationssystem



Hinter VarioMail Compact verbirgt sich ein kamerabasiertes Identifikationssystem welches zur Lesung von Codes, Klarschrift, Mustern und zur Ermittlung von Abmessungen oder Formen zum Einsatz kommt.

Das Besondere an VarioMail Compact sind seine Kompaktheit und seine Vielseitigkeit. In dem System sind Kamera, LED-Beleuchtung, Decoder und Stromversorgung vereint. Eine Vielzahl an Schnittstellen ermöglicht die Integration externer Peripherie und die Anbindung an SPS-Systeme zur Steuerung von z.B. Sortieranlagen.

Merkmale

- Einsatz als Kamera für OCR- und VideoCoding
- Lesung von 1D- und 2D-Codes, Hand- und Maschinenschrift (OCR und ICR), Optische Druckqualitätskontrolle (OCV), Mustererkennung, Formularlesung, Vergleichslesung
- CCD-Zeilenkamera für Scans bei 2,5 m/s
- Integriertes weißes LED-Linienlicht
- Integrierter Decoder-PC mit Mehrkern-Prozessor
- Digitale Ausgänge zur Steuerung von Peripherie
- Robuster langlebiger Aufbau mit passiver Kühlung
- Einfache Integration mittels offener Standards
- Schnelle Installation und Einrichtung mittels komfortablem grafischen Einrichtungsassistent
- Einfacher Anschluss: Nur ein Ethernetkabel und Stromkabel zur Kamera benötigt





Kamerabasierte Identifikation

Einsatzgebiete

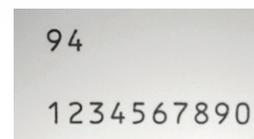
- Warenein- und Ausgangslösungen
- Warenlagerprozesse
- Sortieranwendungen im industriellen Umfeld, Versandhandel, Pharmazie, Postdienstleister, Lebensmittelbranche und Logistik
- Qualitätskontrolle und Dokumentation in der Fabrik- und Prozeßautomation
- Kontrolle von Druckerzeugnissen
- Erfassung von Formulardaten und Adressen
- Read and Print Anwendungen

Technische Daten

- Auflösung: max. 320 dpi
- Aufnahmebreite (FOV): 300 - 400 mm
- Tiefenschärfe (DOV): 25 mm
- Lesegeschwindigkeit: 2,5 m/s
- Leseausrichtung: omnidirektional
- Optik/Fokussierung: Fixfokus
- Beleuchtung: LED-Linienlicht weiß
LED-Klasse M1
50.000 h MTBF
- Anschlüsse: RS232 Datenaustausch mit Peripherie oder PC
RJ45 Gigabit Ethernet für Host / Bildübergabe
RJ45 Gigabit Ethernet für Slave-Kamera
RJ45 100 MBit Ethernet für Digital I/O Modul
DB25 8 Digital IN+OUT
M12 Tachometer
- Abmessungen (LxBxH): 485 x 300 x 190 mm
- Gewicht: ca. 17 kg
- Spannungsversorgung: 230 V, 50 Hz, 2 A
115 V, 60 Hz, 3 A
- Temperaturbereich: 0 - 50 °C
- Luftfeuchtigkeit im Betrieb: 10 - 90 % nicht kondensierend
- Schutzklasse: IP52
- Lebensdauer/MTBF: 50.000 h

Bildausgabe

- Bildausgabe mittels GigE Vision Protokoll (nur verfügbar für Kameras ohne Decoder)
- Ausgabe der Vollbilder oder ausgeschnittenen ROIs (Regionen mit Leseergebnis)
- SDK für direkte Integration in Windows- und Linux-Anwendungen
- Bildausgabe mittels integriertem FTP-Client in wählbaren Dateiformat (u.a. JPEG, BMP, TIFF)
- Bildanzeige im Einrichtungsassistenten für Windows und Linux



Modelle

- 2K, 4K oder 6K CCD Zeilenkamera
- Einzelkamera wählbar mit/ohne internen Decoder
- Zusatz-Kamera (Slave) für 2-Seitenlesung

Zubehör

- Erweiterungsmodul für zusätzliche digitale Optokoppler Ein- und Ausgänge 24V DC
- Externer Decoder-PC für zusätzliche Leseaufgaben und Redundanz
- Archiv-Server für hochperformante Bildspeicherung und Webinterface für Recherche und Anzeige von Bildern
- VideoCoding-PC für online/offline Codierung von Noreads einer Kamera
- Erweiterung auf Mehrseiten-Lesung zur simultanen Bildaufnahme und Lesung eines Objektes durch zwei Kameras

Ansprechpartner

Sandro Seltitz
eMail: seltitz@asinteg.de