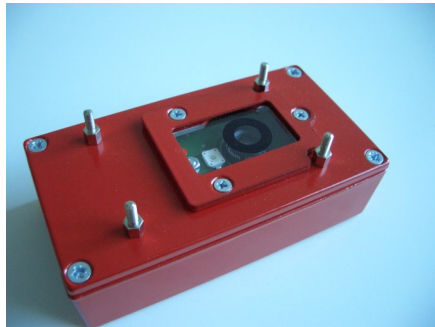


Flaschenkonturerkennung Einbausystem in Rücknahmeautomaten



Die Flaschenkonturerkennung ist ein preiswertes, selbstständig arbeitendes Kamerasystem für die Ermittlung des Flaschentyps.

Die integrierte Bildverarbeitungssoftware überprüft die Eingaberichtung und ermittelt den eingelernten Flaschentyp von Einweg- und Mehrweggebinden.

Das System kann so konfiguriert werden, dass auch deformierte Einweggebinde angenommen werden können.

Das Ergebnis der Überprüfung wird über eine serielle Schnittstelle übertragen.

Der viewer Webserver ermöglicht Ihnen eine einfache Konfiguration über das Netzwerk/GSM, ohne dass Sie eine extra Software installieren müssen.

Mittels einer Dateiübertragung kann per Fernwartung ein Software Update installiert werden oder zentral ermittelte Flaschenparameter können zu den einzelnen Automaten übertragen werden.

Die wichtigsten Merkmale:

- Konfiguration über Webserver
- Stand-alone Gerät
- Lageerkennung der Gebinde
- Datenbank für mehr als 1000 Konturen
- Erkennungszeit < 100 ms
- Spezielle Hintergrundreflexionsfolie
- Erkennung trotz deformierten Torso möglich (kundenspezifisch)
- Bügel- und kopflastige Flaschen tauglich
- Erkennung trotz Kunststofffahne vom Verschluss
- Erkennung trotz Papierfahne vom Etikett
- Negatives einlernen von nicht erlaubten Gebinden möglich (kundenspezifisch)
- RS232 zur Datenübertragung
- Kameragehäuse: 120 x 80 x 80 mm (L x B x H)
- 24 VDC, Max. 500 mA
- Umgebungsbedingungen: 5-40°C, 20-80% Luftfeuchtigkeit

Lieferumfang:

- Kamera im Gehäuse
- Hintergrundreflexionsfolie
- Integrierte Beleuchtung

insensiv GmbH

Auf dem Esch 28

D - 33619 Bielefeld

Tel.: +49 (0) 521 - 32 99 47 -0

Fax: +49 (0) 521 - 32 99 47 -99

info@insensiv.de

www.insensiv.de