

CSN950-Volumenmesssysteme

Erzielen Sie höhere Gewinne



Branchenführend

Wo bei einigen Volumenmesssystemen Schwierigkeiten auftreten, liefert das CSN950 hervorragende Leistung. Die grossen Linsen sind lichtempfindlicher und können auch dunkle Pakete genauer vermessen.



Höchste Genauigkeit

Alle Volumenmesssysteme können braune Kartons vermessen. Aber gerade bei schwierigen Paketen mit dunklen oder glänzenden Oberflächen hebt sich CSN950 mit seiner Messqualität von anderen Systemen ab.



Einfache Inbetriebnahme

CSN950-Volumenmesssysteme bieten eine schlanke, zuverlässige Lösung. Ein leistungsstarker integrierter Prozessor führt alle Anwendungen durch, ohne dass ein externer PC benötigt wird. Die Datenausgabe ist schnell und nahtlos und dank weniger Bauteile ist das Ausfallrisiko geringer.



Ausfallsicherheit

Konstruktionsqualität und Service ergänzen sich gegenseitig, um die Verfügbarkeit des Systems zu maximieren. Die robuste Konstruktion erfordert nur minimalen Wartungsaufwand. Im Fall von Problemen kann Ihr System dank des schnellen Austauschverfahrens sofort wieder in Betrieb genommen werden.



CSN950-Volumenmesssysteme

Überragende Volumenmessleistung

Je mehr Pakete ein Volumenmesssystem genau vermisst, umso mehr Gewinn erbringt es. Die CSN950-Volumenmesssysteme erleichtern die Arbeit mit Paketen, die sich von anderen Messsystemen nur schwer erfassen lassen oder einfach als „nicht gescannt“ durchgehen.

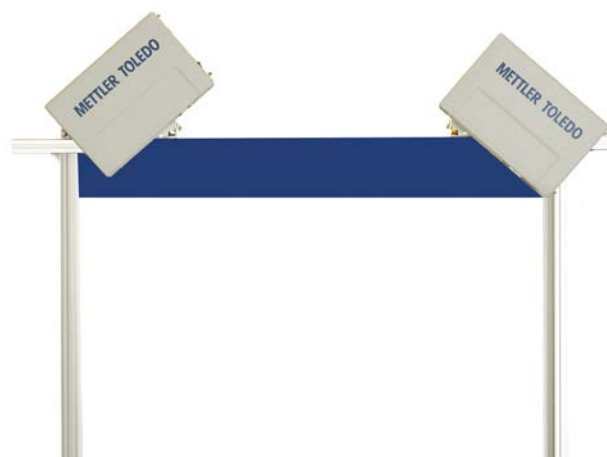
Mit grösseren, lichtempfindlicheren Linsen und einem weitem Scan-Bereich bieten CSN950 und CSN950 MultiHead die besten Leseraten ihrer Klasse. Mit nahtlosem Anschluss an Barcodeleser, Kameras, Waagen und Sortieranlagen spielt das CSN950 eine wichtige Rolle bei der Optimierung von Betriebseffizienz und Rentabilität in allen Sortierumgebungen.

CSN950 / CSN950 MultiHead™

Dynamische Vermessung von Paketen

Eigenschaften und Vorteile

- Grösster Dynamikbereich für maximale Leseraten
- Leistungsfähiger integrierter Prozessor – keine externe Steuerung nötig
- Präzision bei hohen und niedrigen Geschwindigkeiten
- Messungen bei Vorwärts- und Rückwärtsbewegung
- Erfassung und Protokollierung sich berührender Objekte
- Bereitstellung von Ausrichtungsdaten zur fehlerfreien Sortierung und Verfolgung
- Statuscode für nicht kubische Objekte zur Erkennung von Beschädigungen und unsachgemässer Verpackung
- Sicherer Datentransfer und fälschungssicherer Alibispeicher
- Ferndiagnostik zur Vereinfachung von Upgrades und Service
- Grafische Benutzeroberfläche zum schnellen Zugriff auf Statistiken und Protokolle
- Flexibles Systemdesign für eine einfache Integration
- Robust und staubgeschützt für den Einsatz in rauen Industrieumgebungen
- Schneller und einfacher Austausch



MID-Spezifikationen	CSN950-Volumenmesssystem	CSN950 MultiHead
Schnelligkeit	< 3,3 m/s	Bandbreiten bis 900 mm: 3,3 m/s Bandbreiten 900 – 1600 mm: 2,0 m/s
Mindestgrösse (LxBxH)	50 x 50 x 20 mm	
Höchstgrösse (LxBxH)	4000 x 900 x 900 mm	Bandbreiten 900 – 1600 mm: 4000 x 1600 x 1200 mm Bandbreiten bis 900 mm: 2000 x 920 x 1200 mm
Teilungswert (d)	d=2 mm Höhe, d=5 mm Länge und Breite	
Genauigkeit (L x B x H)	5 x 5 x 2 mm	
Förderbandtyp	Fließbandsystem	
Rechteckige Formen	Separierte Produktströme, berührungslos Nicht separierte Produktströme, berührungslos Nicht separierte Produktströme, mit Berührung	
Unregelmässige Formen		Separierte Produktströme, berührungslos Nicht separierte Produktströme, berührungslos
Schnelligkeit	Variable Geschwindigkeit, Messungen bis zu 0 m/s	
Anzeige	CS2200, OctoCSM (VGA), AMS Viewer	
Versiegelung	Elektronische Versiegelung	

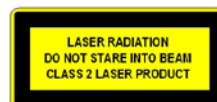
Zulassungen weltweit

An jedem beliebigen Standort weltweit gewährleisten eichamtliche Zulassungen, dass Messungen, die als Grundlage für die Rechnungsstellung eingesetzt werden, genau, wiederholbar und eichfähig sind.

- OIML R129
- MID 2004/22/EG
- NTEP
- Measurement Canada

Gehäuse/Betriebsumgebung	
Gehäusewerkstoff	Aluminium
Betriebstemperatur	-10 bis +50 °C, Startbedingung 0 °C
Luffeuchtigkeit	Bis zu 100 %, nicht kondensierend
Schutzgrad	-2000 m/NN im Innenbereich
Öffnungswinkel	82°
Spannungsversorgung	24 VDC ±15 %
Leistungsaufnahme	40 W
Sicherung	ATO/FKS 4A
Produktabmessungen (L x B x H)	12 x 41 x 26 cm
Gewicht	9 kg

Einhaltung geltender Rechtsvorschriften/Zulassungen	
Lichtquelle	Laserdiode, rot, Wellenlänge 660 nm
Laser	Klasse II (2)
OIML	R129-konform
Datenschnittstellen	
Konnektivität	DVI-I, 4 x USB, 2 x Ethernet, Impulsgeberingang, Impulsgeberausgang, serieller Anschluss, binärer E/A



METTLER TOLEDO Group

Industrial Division

Ansprechpartner vor Ort: www.mt.com/contacts

Technische Änderungen vorbehalten

©01/2021 METTLER TOLEDO. Alle Rechte vorbehalten

Dokumentnr. 30486562 A

MarCom Industrial

www.mt.com/CSN950

Besuchen Sie uns