Produktfamilienübersicht



VMS6x00/7x00

Dimensionierung und Positionsbestimmung von großen oder anspruchsvollen Objekten

SICK
Sensor Intelligence.



Technische Daten im Überblick

Branchen	Flughafen Distribution und Fulfillment Lagerautomatisierung
Aufgabenstellungen	Dimensionieren
Fördergeschwindigkeit	0 m/s ... 2 m/s (Start-Stop-Betrieb möglich)
Genauigkeit der Objekterfassung	≥ 20 mm x ≥ 20 mm x ≥ 20 mm ≥ 0,8 ″ x ≥ 0,8 ″ x ≥ 0,8 ″ (abhängig von der Applikation)
Minimale Objektlücke	≥ 200 mm
Minimale Objektgröße	100 mm x 100 mm x 100 mm 4 ″ x 4 ″ x 4 ″
Maximale Objektgröße	2.600 mm x 2.000 mm x 3.000 mm 102 ″ x 79 ″ x 118 ″
Ausgabedaten	XML, ASCII, Kundenprotokoll

Produktbeschreibung

Mit dem Track-and-trace-System VMS6x00/7x00 lassen sich anspruchsvolle Applikationen im Bereich der Objektvermessung und Positionsbestimmung einfach lösen: Das System lässt sich in unterschiedlichen Fördersystemen einsetzen und eignet sich hervorragend für dynamisches und zuverlässiges Vermessen großer Objekte, aber auch schwarzer, foliierter oder stark reflektierender Objekte. Hierzu bestimmen mehrere laserbasierte LMS500-Messköpfe den kleinsten umhüllenden Quader des Objekts, unabhängig von dessen Form. Der modulare Aufbau des Track-and-trace-Systems gewährleistet die Kompatibilität zu vorhandenen SICK-Lösungen und erlaubt Anpassungen an kundenspezifische Applikationen.

Auf einen Blick

- Messgenauigkeit: bis zu 20 mm x 20 mm x 20 mm
- Objektgrößen: bis zu 2.600 mm x 2.000 mm x 3.000 mm
- Förderbandgeschwindigkeiten: bis zu 2,0 m/s
- Redundanter Systemaufbau (optional)
- MTTR: weniger als 10 Min. dank hardwarebasiertem Parametercloning
- Zentrale Steuereinheit ermöglicht einfache Systemerweiterung

Ihr Nutzen

- Schnelle und effiziente Dimensionierung dank dynamischer Inline-Objektvermessung
- Ermittelt auch Abmessungen von sehr großen Objekten
- Zuverlässige Vermessung von Objekten mit schwarzer, foliierter oder stark reflektierender Oberfläche unabhängig von der Objektform
- Hohe Systemverfügbarkeit durch redundanten Systemaufbau (optional)
- Senkung der Betriebskosten dank kurzer MTTR
- Variabel einsetzbar: entweder als Stand-alone-Lösung oder erweitert um Lesestation, Wägetechnik und/oder IP-Kamera

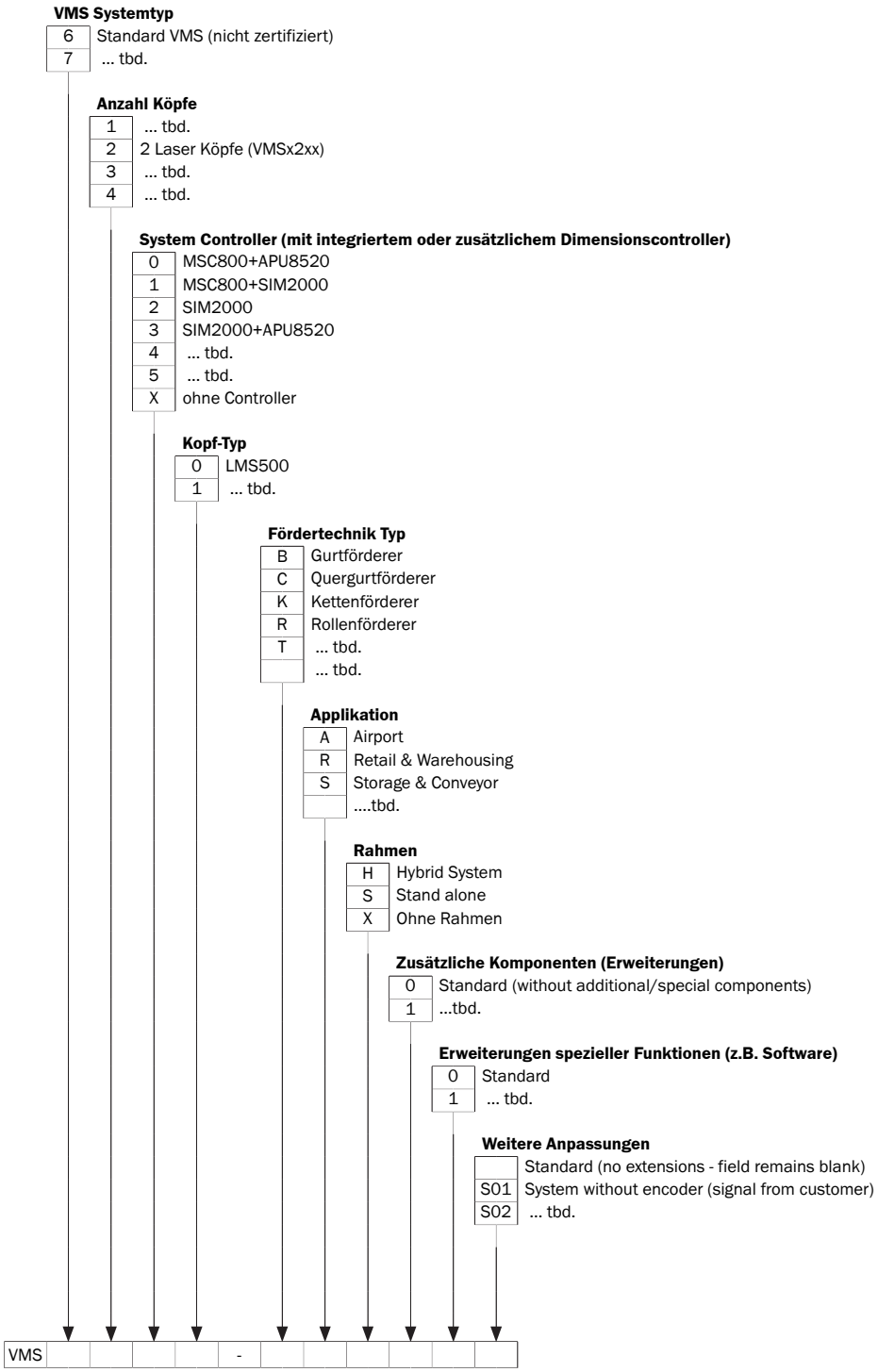
Einsatzbereiche

- Wareneingang und -ausgang im Handel und in Distributionszentren
- Lagerprozesse in der Lager- und Fördertechnik
- Gepäck- und Frachtförderanlagen in Flughäfen

Irrtümer und Änderungen vorbehalten

Typenschlüssel

Weitere Geräteausführungen und Zubehör ➜ www.sick.com/VMS6x00_7x00



Bestellinformationen

Weitere Geräteausführungen und Zubehör ➜ www.sick.com/VMS6x00_7x00

SICK AUF EINEN BLICK

SICK ist einer der führenden Hersteller von intelligenten Sensoren und Sensorlösungen für industrielle Anwendungen. Ein einzigartiges Produkt- und Dienstleistungsspektrum schafft die perfekte Basis für sicheres und effizientes Steuern von Prozessen, für den Schutz von Menschen vor Unfällen und für die Vermeidung von Umweltschäden.

Wir verfügen über umfassende Erfahrung in vielfältigen Branchen und kennen ihre Prozesse und Anforderungen. So können wir mit intelligenten Sensoren genau das liefern, was unsere Kunden brauchen. In Applikationszentren in Europa, Asien und Nordamerika werden Systemlösungen kundenspezifisch getestet und optimiert. Das alles macht uns zu einem zuverlässigen Lieferanten und Entwicklungspartner.

Umfassende Dienstleistungen runden unser Angebot ab: SICK LifeTime Services unterstützen während des gesamten Maschinenlebenszyklus und sorgen für Sicherheit und Produktivität.

Das ist für uns „Sensor Intelligence."

WELTWEIT IN IHRER NÄHE:

Ansprechpartner und weitere Standorte → www.sick.com

SICK
Sensor Intelligence.