

VMS6x00/7x00

Dimensionamento e determinazione della posizione di oggetti grandi o complessi

SICK
Sensor Intelligence.



Panoramica dei dati tecnici

Settori	Aeroporto Distribution und Fulfillment Automazione di magazzino
Applicazioni	Dimensionare
Velocità di avanzamento	0 m/s ... 2 m/s (possibilità di funzionamento start-stop)
Accuratezza di rilevamento oggetti	≥ 20 mm x ≥ 20 mm x ≥ 20 mm ≥ 0,8 ″ x ≥ 0,8 ″ x ≥ 0,8 ″ (in funzione dell'applicazione)
Distanza minima oggetti	≥ 200 mm
Dimensioni minime dell'oggetto	100 mm x 100 mm x 100 mm 4 ″ x 4 ″ x 4 ″
Grandezza massima oggetti	2.600 mm x 2.000 mm x 3.000 mm 102 ″ x 79 ″ x 118 ″
Dati di uscita	XML, ASCII, Protocollo cliente

Descrizione del prodotto

Con il sistema track-and-trace VMS6x00/7x00 è possibile risolvere con facilità applicazioni complesse nel settore della misurazione oggetti e determinazione della posizione: il sistema può essere utilizzato in diversi sistemi di trasporto ed è particolarmente adatto per misurazione dinamica e affidabile di oggetti di grandi dimensioni, ma anche di oggetti neri, rivestiti di pellicola o fortemente riflettenti. A tal fine diverse teste di misura LMS500 laser determinano con esattezza il più piccolo parallelepipedo ingloban-te oggetti, indipendentemente dalla forma. La costruzione modulare del sistema track and trace assicura la compatibilità con le soluzioni SICK esistenti e consente adattamenti ad applicazioni specifiche del cliente.

In breve

- Precisione di misura: fino a 20 mm x 20 mm x 20 mm
- Dimensione oggetti: fino a 2.600 mm x 2.000 mm x 3.000 mm
- Velocità del nastro trasportatore fino a 2,0 m/s
- Struttura ridondante del sistema (opzionale)
- MTTR: meno di 10 min. grazie a clonazione dei parametri basata su hardware
- L'unità di controllo consente un facile ampliamento del sistema

I vantaggi

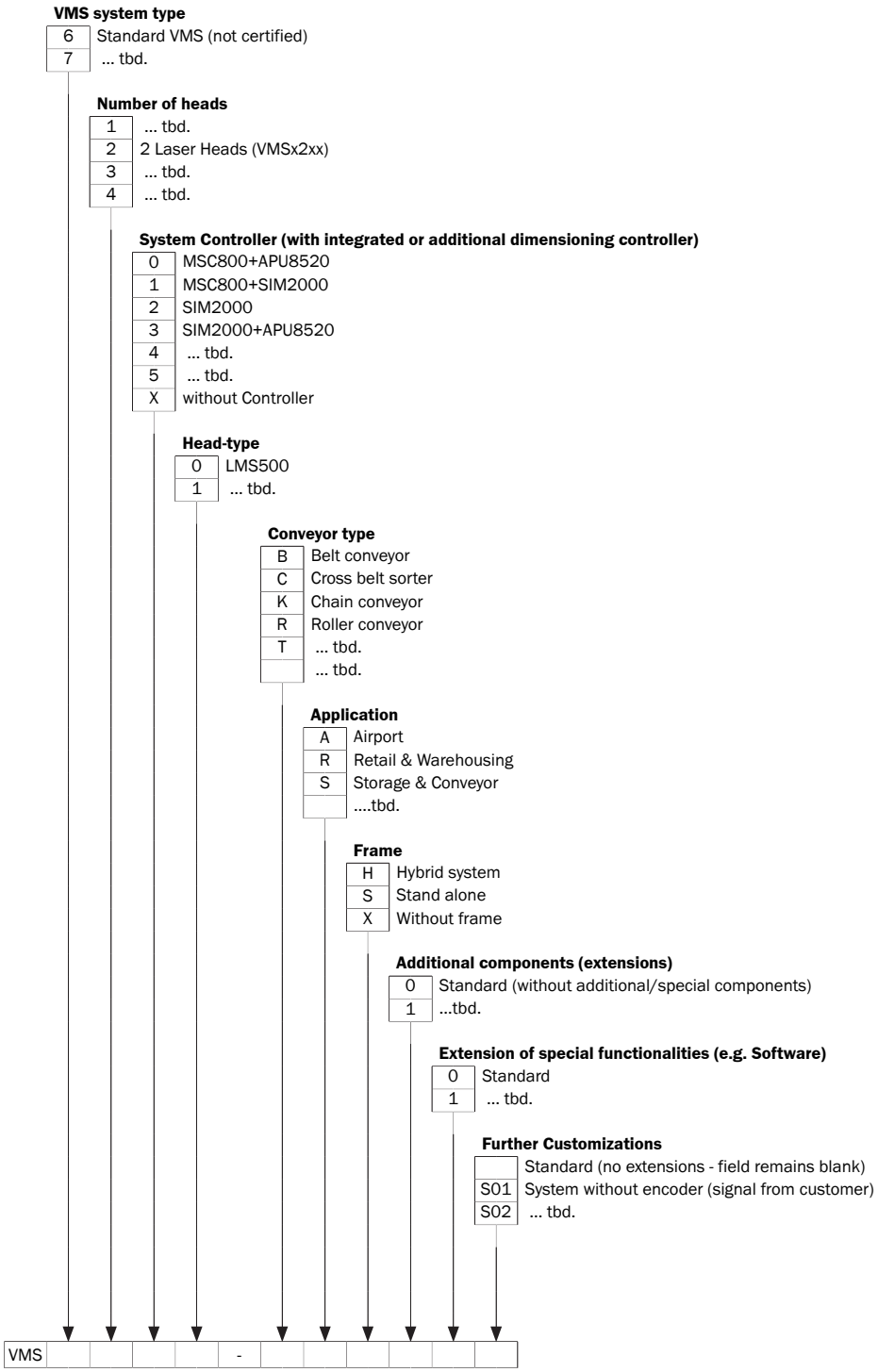
- Dimensionamento rapido ed efficace grazie alla misurazione dinamica dell'oggetto inline
- Rileva anche dimensione di oggetti molto grandi
- Misurazione affidabile di oggetti con superficie nera, rivestita di pellicola o fortemente riflettente indipendentemente dalla forma dell'oggetto
- Elevata disponibilità del sistema grazie alla struttura ridondante del sistema (opzionale)
- Riduzione dei costi d'esercizio grazie a un breve MTTR
- Versatilità d'impiego: come soluzione stand-alone o ampliata con stazione di lettura, tecnica di pesatura e/o telecamera IP

Campi di applicazione

- Accettazione e uscita merci in retail e distribuzione
- Processi di magazzino per stoccaggio e trasporto
- Impianti di trasporto bagagli e merci negli aeroporti

Codice modello

Ulteriori esecuzioni degli apparecchi e accessori ➜ www.sick.com/VMS6x00_7x00



Informazioni per l'ordine

Ulteriori esecuzioni degli apparecchi e accessori ➜ www.sick.com/VMS6x00_7x00

SICK IN BREVE

SICK è una delle principali aziende produttrici di sensori e soluzioni per l'automazione industriale. Una gamma di prodotti e di servizi unica costituisce la base perfetta per il controllo affidabile ed efficiente dei processi per proteggere le persone da incidenti e per la prevenzione dei danni ambientali.

Abbiamo una vasta esperienza in svariati settori e ne conosciamo i processi e i requisiti. In questo modo con sensori intelligenti siamo in grado di fornire ai nostri clienti esattamente ciò di cui hanno bisogno. Nei centri applicativi in Europa, Asia e Nord America le soluzioni di sistema sono testate su misura e ottimizzate. Tutto questo ci rende dei fornitori e partner di sviluppo affidabili.

A completamento della nostra offerta, proponiamo servizi globali: i SICK LifeTime Services garantiscono la sicurezza e la produttività durante l'intero ciclo di vita della macchina.

Questo per noi è “Sensor Intelligence”.

VICINO A VOI NEL MONDO:

Referenti e altre sedi → www.sick.com

SICK
Sensor Intelligence.