

VMS6x00/7x00

Dimensionamento e determinação da posição de objetos grandes e complexos

SICK
Sensor Intelligence.



Visão geral dos dados técnicos

Ramos industriais	Aeroporto Distribuição e atendimento Automação de depósito
Tarefas	Dimensionar
Velocidade de transporte	0 m/s ... 2 m/s (opção de operação Start-Stop)
Precisão de registro do objeto	≥ 20 mm x ≥ 20 mm x ≥ 20 mm ≥ 0,8 ″ x ≥ 0,8 ″ x ≥ 0,8 ″ (dependendo da aplicação)
Espaço mínimo do objeto	≥ 200 mm
Tamanho mínimo do objeto	100 mm x 100 mm x 100 mm 4 ″ x 4 ″ x 4 ″
Tamanho máximo do objeto	2.600 mm x 2.000 mm x 3.000 mm 102 ″ x 79 ″ x 118 ″
Dados de emissão	XML, ASCII, Protocolo de cliente

Descrição do produto

Com o sistema de rastreamento VMS6x00/7x00, é possível solucionar de modo simples aplicações complexas na área de medição de objetos de determinação da posição: o sistema pode ser utilizado em diferentes sistemas de transporte e é especialmente recomendado para a medição dinâmica e confiável de objetos grandes, mas também de objetos pretos, folheados ou intensamente refletores. Para isso, vários cabeçotes de medição baseados a laser LMS500 determinam o menor quadrado que envolve o objeto, independentemente de sua forma. A estrutura modular do sistema de rastreamento garante a compatibilidade em relação às soluções disponíveis da SICK e permite adaptações a aplicações específicas do cliente.

Em síntese

- Medição precisa: até 20 mm x 20 mm x 20 mm
- Tamanhos de objetos: até 2.600 mm x 2.000 mm x 3.000 mm
- Velocidades da esteira transportador: de até 2,0 m/s
- Estrutura redundante do sistema (opcional)
- MTTR: inferior a 10 min, graças à clonagem dos parâmetros baseada no hardware
- Unidade de controle central possibilita ampliação do sistema facilmente

Seu proveito

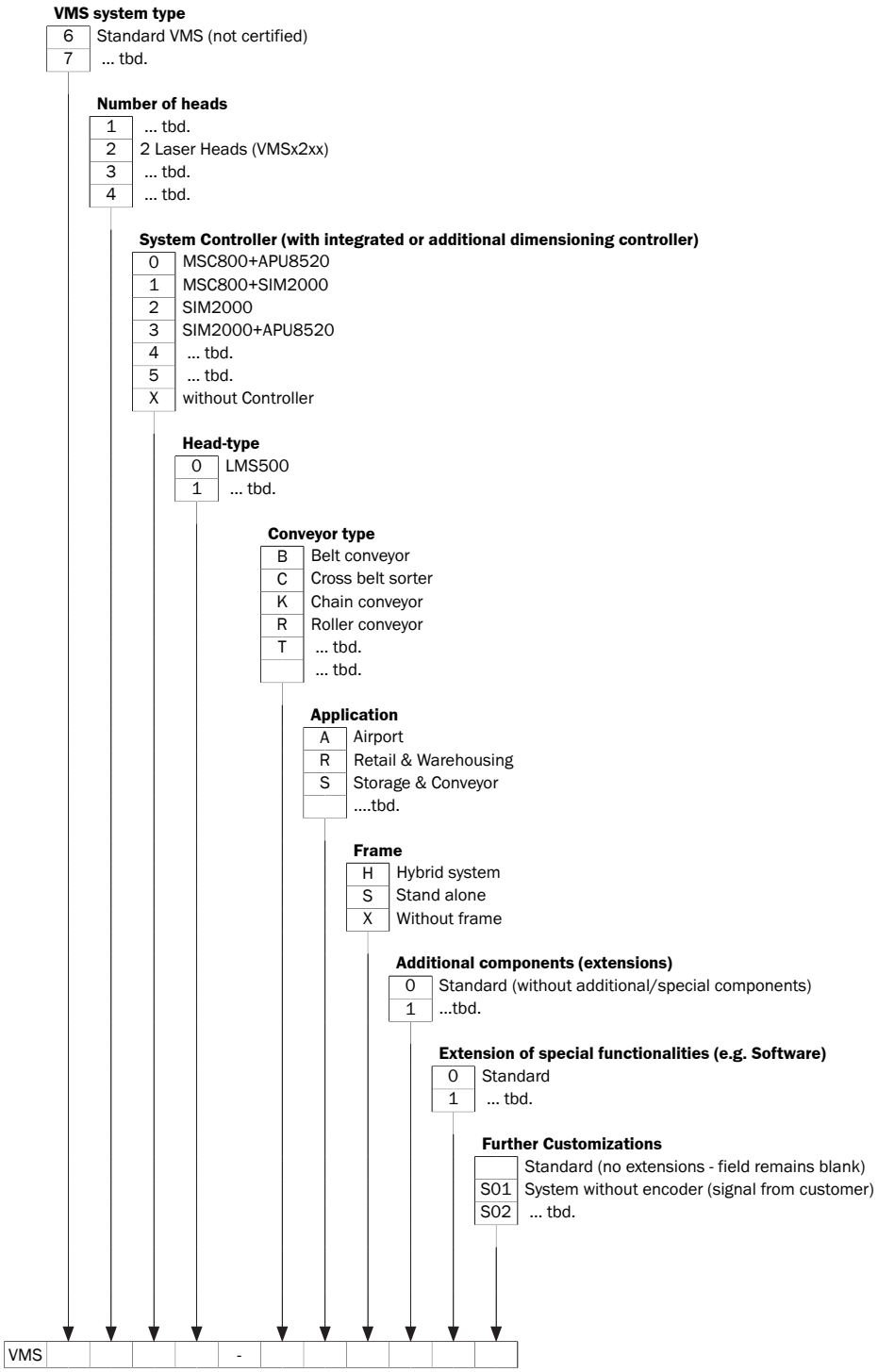
- Dimensionamento rápido e eficiente graças à medição do objeto dinâmica em linha
- Determina também as dimensões de objetos muito grandes
- Medição confiável de objetos de superfície preta, folheada ou intensamente refletora, independentemente da forma dos objetos
- Alta disponibilidade do sistema graças à estrutura redundante do sistema (opcional)
- Redução dos custos operacionais graças ao MTTR curto
- Uso variável: como solução autônoma ou ampliado com a estação de leitura, tecnologia de pesagem e/ou câmera IP

Áreas de aplicação

- Entrada e saída de mercadorias no varejo e em centros de distribuição
- Processos de armazenamento no sistema de transportadores e de armazenamento
- Sistemas de transporte bagagem e fretes em aeroportos

Código de tipo

Outras versões do aparelho e acessórios ➜ www.sick.com/VMS6x00_7x00



Informações do pedido

Outras versões do aparelho e acessórios ➜ www.sick.com/VMS6x00_7x00

SOBRE A SICK

A SICK é um dos principais fabricantes de sensores e soluções inteligentes para aplicações industriais. Uma gama de serviços e produtos exclusiva forma a base perfeita para controlar de forma segura e eficiente os processos para proteger as pessoas contra acidentes e evitar danos ao meio ambiente.

Nós temos uma grande experiência nas mais diversas áreas. É por isso que podemos fornecer, com os nossos sensores inteligentes, o que os nossos clientes precisam. Em centros de aplicação na Europa, Ásia e América do Norte, as soluções de sistema são testadas e otimizadas especialmente para os nossos clientes. Isto tudo nos torna um fornecedor confiável e um parceiro de desenvolvimento de projetos.

Inúmeros serviços completam a nossa oferta: o SICK LifeTime Services oferece suporte durante toda a vida útil da máquina e garante a segurança e a produtividade.

Isto para nós significa “Sensor Intelligence.”

NO MUNDO INTEIRO, PERTO DE VOCÊ:

Pessoas de contato e outros locais de produção → www.sick.com

SICK
Sensor Intelligence.