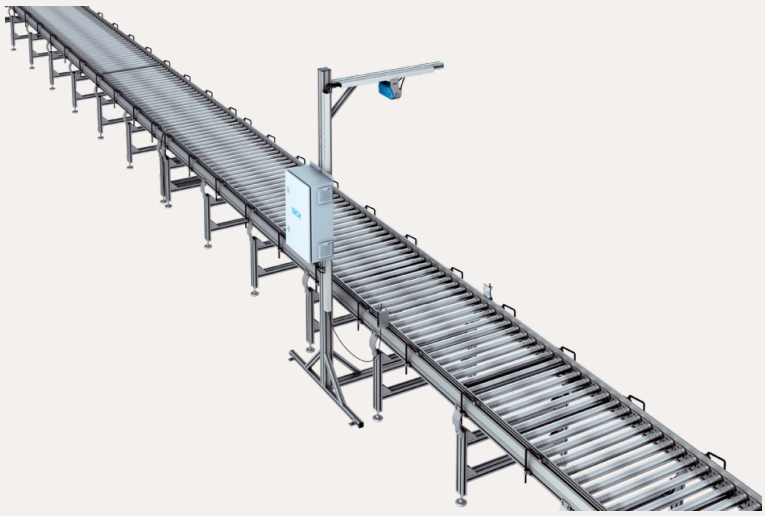
SICK.COM

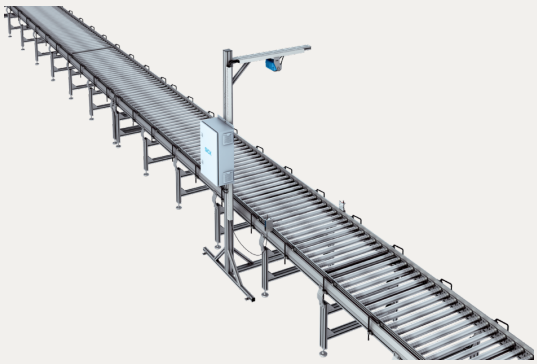


FICHA DE DADOS

VMV4100

VMV Dimensioning System
Sistemas de rastreamento

SICK Sensor Intelligence



SISTEMAS DE RASTREAMENTO

VMV4100

INFORMAÇÕES DO PEDIDO

tipo	nº de artigo
VMV4100	A pedido

Outras versões do aparelho e acessórios em www.sick.com/VMV_Dimensioning_System

DADOS TÉCNICOS EM DETALHE

CARACTERÍSTICAS

Tarefas	Medir - Dimensão, contorno e volume
Aplicações	Medição de objetos (sem contato, dinâmica)
Rotação do objeto	+ 360°
Tipo de técnica de transporte	Esteira transportadora Esteira de roletes
Entrada e saída de objetos	Automático

MECÂNICA/SISTEMA ELÉTRICO

Grau de proteção	IP20 (DIN 40050)
Tensão de alimentação	100 V ... 240 V
Frequência da rede	50 Hz ... 60 Hz

PERFORMANCE

Velocidade de transporte	≤ 0 m/s ... 2 m/s, opção de operação Start-Stop
Tamanho mínimo do objeto (C/L/A)	40 mm x 40 mm x 10 mm ... 100 mm x 100 mm x 50 mm
Tamanho máximo do objeto (C/L/A)	700 mm x 500 mm x 400 mm ... 1200 mm x 1000 mm x 800 mm
Espaço mínimo do objeto	Específico da aplicação
Precisão de registro do objeto (C/L/A)	± 5 mm x ± 5 mm x ± 2 mm ... ± 10 mm x ± 10 mm x ± 5 mm
Side-by-side	✓

INTERFACES

Dados de emissão	Dimensões máximas (comprimento, largura, altura) da Minimum Bounding Box Volume (da Minimum Bounding Box) Edição de imagens em .png

DADOS AMBIENTAIS

Temperatura ambiente de funcionamento	0 °C ... +40 °C, Variante com possibilidade de até +50 °C
Temperatura ambiente, depósito	–20 °C ... +70 °C
Umidade relativa do ar permitida	≤ 90 %, Não condensante
Compatibilidade eletromagnética (EMV)	EN 61000-6-3:2007-01, EN 61000-6-2:2005-08
Carga de impacto	EN 60068-2-27
Requisitos ao sistema transportador	Tecnologia de transportadores retos e nivelados (na área do ponto de medição)

OBSERVAÇÕES GERAIS

Itens fornecidos	1 x SIM2000-2 P 1 x Visionary-S 1 x barreira de luz 2 x iluminação externa Cabos de ligação, suportes e opções de estrutura
Classe de laser	1

Informações adicionais, bem como acessórios adequados, exemplos de aplicação e downloads, como modelos dimensionais em CAD, manuais de instruções e software, podem ser encontrados em www.sick.com/VMV Dimensioning System

SICK AG
WALDKIRCH
GERMANY
SICK.COM

A SICK EM SÍNTESE

A SICK é uma empresa global líder em tecnologia, especializada em soluções inteligentes de sensores e soluções integradas para automação industrial. Nossas tecnologias estabelecem padrões globais e tornam seus processos industriais mais eficientes, seguros e sustentáveis – tanto na logística quanto na produção.

A SICK combina inteligência de sensores com profundo conhecimento setorial e serviços de consultoria certificados. Oferecemos a base ideal para soluções de automação escaláveis e personalizadas, gerando valor ao longo de toda a cadeia de valor. Nossa estreita parceria com os clientes é mais do que uma promessa: juntos, aumentamos a produtividade, elevamos a qualidade, protegemos a saúde e a segurança e garantimos um futuro sustentável. Tudo isso com empatia e confiança.

Com paixão e espírito pioneiro, a SICK desenvolve tecnologias inovadoras desde 1946. Graças a uma rede global presente em cerca de 40 países, a SICK atua mundialmente e está sempre próxima de você. A sede da empresa está localizada em Waldkirch, próximo a Freiburg, na Alemanha. Nossos clientes se beneficiam do nosso entendimento das demandas locais e globais, que traduzimos em soluções sob medida.

SICK
Sensor Intelligence