SICK.COM



FICHA DE DADOS

VMS6200

VMS6x00/7x00
Sistemas de rastreamento

SICK Sensor Intelligence



SISTEMAS DE RASTREAMENTO

VMS6200

INFORMAÇÕES DO PEDIDO

tipo	nº de artigo
VMS6200	A pedido

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

DADOS TÉCNICOS EM DETALHE

CARACTERÍSTICAS

Tarefas	Medir - Dimensão, contorno e volume
Fonte de luz	Infravermelho, 905 nm
MTTR	< 10 min
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	IP54
Tensão de alimentação	230 V AC 100 V AC ... 264 V AC
Frequência da rede	50 Hz ... 60 Hz
Consumo de energia	600 W
Classe de laser	1 (EN 60825-1:2014, IEC 60825-1:2014)

PERFORMANCE

Velocidade de transporte	0 m/s ... 2 m/s, opção de operação Start-Stop
Tamanho mínimo do objeto (C/L/A)	100 mm x 100 mm x 100 mm 4 ″ x 4 ″ x 4 ″
Tamanho máximo do objeto (C/L/A)	2.600 mm x 2.000 mm x 3.000 mm 102 ″ x 79 ″ x 118 ″
Precisão de registro do objeto (C/L/A)	≥ 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
Forma detectável de objeto	Objetos cúbicos, Objetos irregulares
Cores do objeto detectáveis	Todas as cores, incl. preto e refletoras

INTERFACES

Indicações ópticas	1, tela de exibição, opcional
Dados de emissão	XML ASCII Protocolo de cliente
Interface de configuração	Ethernet SOPAS Engineering Tool

DADOS AMBIENTAIS

Temperatura ambiente de funcionamento	0 °C ... +40 °C
Temperatura ambiente, depósito	–12 °C ... +50 °C
Umidade relativa do ar permitida	95 %, Não condensante
Compatibilidade eletromagnética (EMV)	IEC 61439-2:2011 IEC 61000-6-2:2016 IEC 61000-6-4:2006+A1:2010
Insensibilidade à luz externa	≤ 70.000 lx
Percentual de reflexão difusa	2 % ... 200 %
Esforço de vibração	IEC 60068-2-27:2008, IEC 60068-2-64:2008, IEC 60068-2-65:2013

OBSERVAÇÕES GERAIS

Itens fornecidos	Controlador do sistema (1x; com controlador de dimensão integrado ou adicional, consulte o código de tipo) LMS (2x) Barreira de luz de reflexão (opcional) (1x) Encoder (opcional) (1x) Cabos de ligação, suportes e opções básicas dependendo da aplicação

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/VMS6x00/7x00

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