SICK.COM



FICHA DE DADOS

Nova LMS4000

SICK Nova
Software de aplicação

SICK Sensor Intelligence



SOFTWARE DE APLICAÇÃO

Nova LMS4000

INFORMAÇÕES DO PEDIDO

tipo	nº de artigo
Nova LMS4000	A pedido

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

DADOS TÉCNICOS EM DETALHE

CARACTERÍSTICAS

Descrição	O SensorApp Nova LMS4000 é compatível com dispositivos da família de produtos SIM2x00, usados em conjunto com o sensor LiDAR 2D LMS4000. É necessário ter uma Presence Inspection License, uma Quality Inspection License ou uma Intelligent Inspection License para usar o aplicativo. O conjunto de ferramentas Presence Inspection é usado, por exemplo, para verificar se os objetos, por ex. em uma esteira transportadora, estão em conformidade com as especificações relevantes e se estão posicionados corretamente. O conjunto de ferramentas Quality Inspection amplia a Presence Inspection e garante que os produtos atendam aos requisitos exatos após a produção, por exemplo, com relação a dimensões e ângulos. O conjunto de ferramentas Intelligent Inspection amplia a Quality Inspection e também permite o uso de ferramentas de alto desempenho de análise de imagens por Deep Learning com suporte de IA para solucionar problemas que não são possíveis com o processamento da imagem baseado em regras.
Tarefa	Detectar - Objetos padrão Detectar - Nível Medir - Dimensão, contorno e volume Monitorar e controlar - Qualidade Identificar - Padrões Identificar - Ordenar Determinar posição - Determinação de posição 2D Determinar posição - Determinação de posição 3D
Tecnologia	2D-LiDAR, Análise de imagem

[1] Fase de teste de 2 horas.

Categoria do produto	Programável, configurável
Conjunto de ferramentas SICK Nova	
Presence Inspection License	Área Localizador Blob (2D, 3D) Localizador Blob (2D) Localizador de regiões Blob Verificação da integridade Contador de pixeis de cantos (2D) Localizador de recursos (2D, 3D) Filtro para dados ausentes Filtro de morfologia Localizador de objeto (2D, 3D) Contador de pixeis (2D) Detecção de camadas Altura da sonda de medição Detecção de área Detecção de anomalias por IA (2D) Detecção de anomalias por IA (dStudio) (2D, Fase de teste de 2 horas) AI Blob Finder (dStudio) (2D, Fase de teste de 2 horas) Classificação por IA (2D, Fase de teste de 2 horas) Classificação por IA (dStudio) (2D, Fase de teste de 2 horas) Detecção de objetos com IA (2D, Fase de teste de 2 horas) Detecção de objetos com IA (dStudio) (2D, Fase de teste de 2 horas)
Quality Inspection License	Ângulo Analisador Blob Testador Blob Box-Finder Distância (2D, 3D) Linha Detecção de linha (2D, 3D) Mín/Máx. Nível Ponto (2D, 3D) Verificador de posição (2D) Detecção de círculo Volume Detecção de anomalias por IA (2D, Fase de teste de 2 horas) Detecção de anomalias por IA (dStudio) (2D, Fase de teste de 2 horas) AI Blob Finder (dStudio) (2D, Fase de teste de 2 horas) Classificação por IA (2D, Fase de teste de 2 horas) Classificação por IA (dStudio) (2D) [1] Detecção de objetos com IA (2D, Fase de teste de 2 horas) Detecção de objetos com IA (dStudio) (2D, Fase de teste de 2 horas)
Intelligent Inspection License	Detecção de anomalias por IA (2D) Detecção de anomalias por IA (dStudio) (2D) AI Blob Finder (dStudio) (2D) Classificação por IA (2D) Classificação por IA (dStudio) (2D) Detecção de objetos com IA (2D) Detecção de objetos com IA (dStudio) (2D)
Possibilidades de ampliação	O plug-in da ferramenta SICK Nova permite adicionar ferramentas novas ou específicas do cliente. O desenvolvimento e a adaptação das ferramentas são suportados pelo SICK AppSpace e SICK AppStudio.
Idioma	Alemão, Inglês, Francês, Italiano, Espanhol, Japonês, Coreano, Chinês
Documentação	Manual de instruções
Produtos suportados	SIM2x00 + LMS4000

[1] Fase de teste de 2 horas.

REQUISITOS DO SISTEMA

Firmware	Consulte as Notas de atualização ou o AppPool para a respectiva versão do SensorApp
Resolução mínima da tela	512 px x 424 px

Browser suportado	Google Chrome (Versão 80 ou superior)
Ferramenta de instalação	SICK AppManager License Manager SensorApp (para ativar a licença no dispositivo)

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/SICK Nova

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