



CLV62x

Identificação de código 1D com um scanner robusto incluindo um conceito de interface flexível

SICK
Sensor Intelligence.

Vantagens



Desafios existem para serem resolvidos

O CLV62x compacto mostra como os leitores de código de barras fixos podem ser flexíveis quando se trata de interfaces. Dependendo da variante do dispositivo, ele oferece diferentes opções de conexão – por meio de uma interface integrada ou por meio de um gateway. A variante IP69K na carcaça de aço inoxidável também oferece resultados confiáveis quando as condições ambientais são muito agressivas, como na indústria alimentícia.

**Pouco espaço? Sem problema.**

Quanto menor o espaço de instalação, maior o desafio para o leitor de código de barras fixo. O design compacto do dispositivo CLV62x permite uma instalação fácil, mesmo quando o espaço é limitado.

**Comunicação através de interfaces comprovadas**

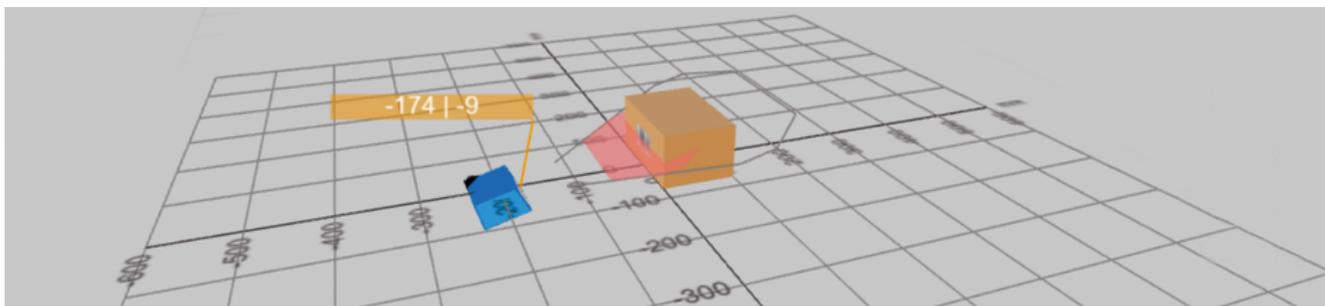
O CLV62x abrange todas as interfaces comuns e, portanto, oferece muita flexibilidade quando se trata de integração no ambiente de controle – sem muito esforço de cabeamento. Caso o dispositivo seja substituído, a função de clonagem garante a alta disponibilidade da instalação. Dependendo da variante, o sensor possui interfaces de comunicação integradas ou externas usando um módulo de conexão.

**Resistente em ambientes agressivos**

Processos de limpeza em altas temperaturas, com jatos de alta pressão ou agentes de limpeza agressivos fazem parte do cotidiano da indústria alimentícia. As variantes de dispositivo IP69K do CLV62x com carcaça de aço inoxidável, painel de plástico integrado e cabos com certificação Ecolab suportam facilmente essas condições.



O CLV62x atende às condições de leitura exigentes com flexibilidade e confiabilidade.



Demonstração virtual do produto antes da compra? A SICK torna isso possível.

Dê vida aos nossos produtos: todas as variantes do dispositivo CLV62x podem ser visualizadas com a ajuda das nossas Reading Field Visualization-Tools. Selecione os parâmetros do seu dispositivo e use nossa ferramenta para descobrir qual variante do produto é a melhor solução para o seu dispositivo. As incertezas na hora de escolher um produto é coisa do passado.



Impressione-se com a escolha certa dos produtos antes mesmo de comprá-los com a ajuda da visualização do produto.

SICK LifeTime Services

Os serviços da SICK aumentam a produtividade de máquinas e instalações, aumentam a segurança de pessoas de modo global, criam a base para uma economia sustentável e providenciam a proteção de bens de investimento. Além do serviço de aconselhamento propriamente dito, a SICK dá suporte à concepção e à colocação em operação, bem como durante a operação contínua diretamente no local.

O leque de serviços vai desde a manutenção e inspeção, verificação de desempenho até a modernização e reequipamento. Os contratos de serviço modulares ou individuais aumentam a vida útil e, portanto, a disponibilidade das instalações. Graças a sensores e sistemas, é possível detectar problemas e ultrapassagens de valores limite a qualquer momento.



Consultoria e design

Aconselhamento específico da aplicação para o produto e sua integração bem como sobre a própria aplicação.



Colocação em operação e manutenção

De aplicação otimizada e sustentável — graças à colocação em operação e manutenção tecnicamente corretas por um técnico especializado em serviços SICK.



Contratos de serviço

Garantia estendida, SICK Remote Service, 24-h-Helpdesk, manutenção, garantias de disponibilidade e outros módulos modulares podem ser combinados individualmente a pedido.



Visão geral dos dados técnicos

Foco ótico	Foco fixo
Ângulo de abertura	≤ 50°
Frequência de varredura	400 Hz ... 1.200 Hz
Resolução do código	0,15 mm ... 1 mm (Depende do tipo)
Distância de leitura	25 mm ... 730 mm (Depende do tipo)
PROFINET	✓, RS-232, RS-422, RS-485, Opcional através de módulo de barramento de campo externo
Ethernet	✓, TCP/IP, RS-232, RS-422, RS-485
Peso	205 g ... 854 g (Depende do tipo)

Descrição do produto

A família de produtos CLV62x é composta por potentes e compactos scanner de códigos de barras estacionários que foram desenvolvidos para várias aplicações. Simplicidade potente no comando e flexibilidade são termos que marcam a família de produtos CLV62x. O CLV62x combina um alto desempenho de leitura com a reconstrução de códigos SMART620, um algoritmo de leitura que consegue detectar de forma precisa mesmo os códigos de barras danificados ou parcialmente ocultos. O CLV62x está disponível como variante serial, bem como, com uma interface Ethernet integrada, inclusive protocolo EtherNet/IP e PROFINET. O scanner de alta potência é complementado por funções adicionais, tais como o diagnóstico à distância, graças ao Web-Server integrado e a uma avaliação da estatística de leitura integrada.

Em síntese

- CAN, Ethernet TCP/IP, PROFINET e EtherNet/IP on board. Não é necessário um Ethernet-Gateway adicional (no tipo de conexão "Ethernet")
- Reconstrução de códigos SMART620
- Funções de filtragem e classificação altamente flexível
- Configuração com SOPAS, a ferramenta de parametrização para todos os novos produtos SICK
- Alta frequência de scan até 1.200 Hz
- Modelo pequeno
- Funções avançadas de monitorização da rede do diagnóstico remoto disponíveis através de Ethernet
- Tipo de proteção IP 65 ou IP 69K (dependendo do tipo)

Seu proveito

- Taxa de leitura alta no caso de códigos de barras danificados, sujeitos parcialmente tapados através de uma reconstrução de códigos SMART620
- Menor trabalho de programação no comando, pois os dados no formato desejado podem ser transferidos ao comando
- Redução de custos, uma vez que nas variantes Ethernet não é preciso nenhum Ethernet-Gateway adicional
- O scanner CLV62x pode ser utilizado em cada rede do sensor CAN da SICK como multiplexador, não sendo necessários multiplexadores adicionais
- Identificação do código em tempo real mesmo com altas velocidades de transporte
- O modelo compacto e a fácil utilização facilitam a montagem em situações com pouco espaço

Áreas de aplicação

- Tecnologia de transporte e depósito: estação de separação, identificação de caixas e bases de pallets
- Alimentos e bebidas: verificação de códigos de barras quanto à sua legibilidade depois da impressão, identificação de códigos de barras em processos de embalagem e em embalagens externas
- Tecnologia médica: análise clínica
- Agregação de embalagens para produtos alimentares e farmacêuticos

Informações do pedido

Outras versões do aparelho e acessórios → www.sick.com/CLV62x

- **Foco ótico:** Foco fixo
- **Tipo:** Variante de cabo
- **Código do processo de impressão:** etiqueta/rótulo (códigos impressos)
- **Interface de comunicação:** PROFINET
- **Grau de proteção:** IP65

Distância máx. de leitura	Resolução do código	Tipo de sensor	Material do vidro frontal	Tipo	Nº de artigo	
≤ 200 mm	0,15 mm ... 0,5 mm	Scanner de grelha	Vidro	CLV622-1000	1041794	
				CLV622-3000	1041798	
		Scanner de linha	Plástico	CLV622-0001	1047882	
				Vidro	CLV622-0000	1041792
					CLV622-2000	1041796
≤ 330 mm	0,2 mm ... 1 mm	Scanner de linha	Vidro	CLV620-2000S01	1064461	
≤ 345 mm	0,2 mm ... 1 mm	Scanner de grelha	Vidro	CLV620-3000	1041552	
				CLV620-3300	1047825	
		Scanner de linha	Vidro	CLV620-2000	1041550	
		≤ 365 mm	0,2 mm ... 1 mm	Scanner de grelha	Vidro	CLV620-1000
Scanner de linha	Vidro					CLV620-0000
				CLV620-0300	1053918	
≤ 730 mm	0,35 mm ... 1 mm	Scanner de grelha	Vidro	CLV621-1000	1041786	
				CLV621-3000	1041790	
		Scanner de linha	Vidro	CLV621-0000	1041784	
				CLV621-2000	1041788	

- **Foco ótico:** Foco fixo
- **Tipo:** Porta única variante de canto de viragem (12 pinos)
- **Código do processo de impressão:** etiqueta/rótulo (códigos impressos)
- **Interface de comunicação:** Ethernet
- **Grau de proteção:** IP65

Distância máx. de leitura	Resolução do código	Tipo de sensor	Material do vidro frontal	Tipo	Nº de artigo
≤ 200 mm	0,15 mm ... 0,5 mm	Scanner de grelha	Plástico	CLV622-1121	1043067
				CLV622-3121	1043068
			Vidro	CLV622-1120	1041795
				CLV622-3120	1041799
		Scanner de linha	Plástico	CLV622-0121	1044794
				Vidro	CLV622-0120
CLV622-2120	1041797				

Distância máx. de leitura	Resolução do código	Tipo de sensor	Material do vidro frontal	Tipo	Nº de artigo	
≤ 365 mm	0,2 mm ... 1 mm	Scanner de grelha	Vidro	CLV620-1120	1041549	
				CLV620-3120	1041553	
		Scanner de linha	Plástico	CLV620-0121	1044573	
				Vidro	CLV620-0120	1041547
					CLV620-2120	1041551
≤ 730 mm	0,35 mm ... 1 mm	Scanner de grelha	Vidro	CLV621-1120	1041787	
				CLV621-3120	1041791	
		Scanner de linha	Vidro	CLV621-0120	1041785	
				CLV621-2120	1041789	

- **Foco ótico:** Foco fixo
- **Tipo:** Porta única variante de canto de viragem (17 pinos)
- **Código do processo de impressão:** etiqueta/rótulo (códigos impressos)
- **Interface de comunicação:** Ethernet
- **Material do vidro frontal:** Vidro
- **Grau de proteção:** IP65

Distância máx. de leitura	Resolução do código	Tipo de sensor	Tipo	Nº de artigo
≤ 365 mm	0,2 mm ... 1 mm	Scanner de linha	CLV620-0830	1050940
≤ 730 mm	0,35 mm ... 1 mm	Scanner de grelha	CLV621-1830	1067572
		Scanner de linha	CLV621-0830	1067571

- **Foco ótico:** Foco fixo
- **Código do processo de impressão:** etiqueta/rótulo (códigos impressos)
- **Interface de comunicação:** Ethernet
- **Distância máx. de leitura:** ≤ 347 mm
- **Resolução do código:** 0,2 mm ... 1 mm
- **Material do vidro frontal:** Plástico
- **Grau de proteção:** IP69K

Tipo de sensor	Tipo	Nº de artigo
Scanner de grelha	CLV620-1831S01	1067933
Scanner de linha	CLV620-0831S01	1066374

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