



Lector62x

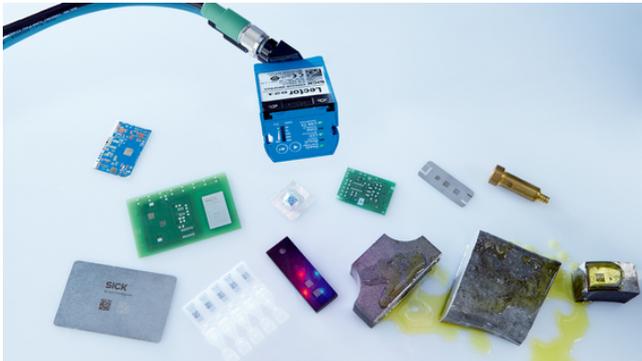
Identificação de código 1D, 2D e DPM com câmera compacta: ideal para códigos pequenos

SICK
Sensor Intelligence.

Vantagens

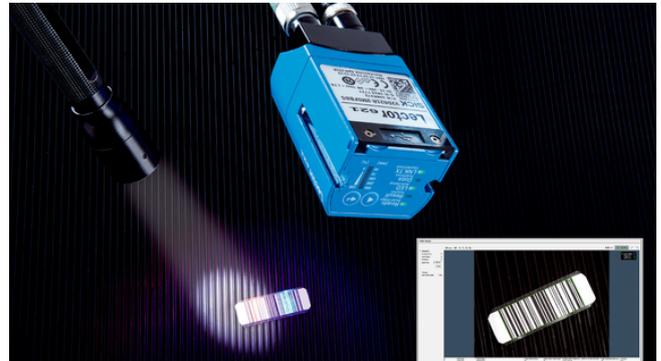


Ninguém escapa dele



decodificadores de alto desempenho

Identifica os mais variados códigos, mesmo em contraste baixo, superfícies refletivas ou sujeira



muito robusto contra luz externa

Leitura estável em todas as posições de montagem – também em condições de luz alternadas



O Lector62x convence também quando utilizado em condições exigentes, graças à decodificação confiável, garantindo também uma alta taxa de processamento/transferência em sua aplicação.

Conduz cada código para a luz certa



sempre a cor adequada

Dois LEDs vermelhos e dois LEDs azuis em cada caso produzem a iluminação ideal, adequada para a aplicação



sempre bem filtrado

O filtro de polarização garante a leitura segura sobre superfícies refletivas mesmo se as reflexões forem intensas



sempre iluminando de modo ideal

Identificação confiável de códigos sobre superfícies abobadadas ou brilhantes com ajuda do acessório da cúpula



O conceito de iluminação de luz intensa do Lector62x pode ser ajustado individualmente às condições do local. Diferentes cores de iluminação possibilitam uma iluminação homogênea do campo de leitura: para um desempenho ótimo em cada aplicação. Com o acessório de iluminação correto, é atingida uma leitura segura de códigos também sob condições complexas.

Ajuda imediata a qualquer momento



muito simples

Assistente de preparação com autofoco, indicador do alvo do laser e LED de feedback verde facilitam a colocação em operação e o manuseio



sem fobia de espaço

A forma construtiva compacta com unidade rotativa de conectores permite uma integração simples mesmo em pouco espaço de instalação



salvo na memória

O cartão MicroSD para salvar as imagens e cópias de parametrização garante uma análise prática e curtos tempos de parada da máquina no caso de substituição



manuseio inovador dos dados

Graças à abrangência de classificação, filtragem e edição, os resultados de leitura são já enviados ao comando no formato desejado, reduzindo assim o trabalho de programação



Recursos de preparação, forma construtiva flexível, conceito de clonagem inteligente, bem como manuseio de dados inovador, garantem o mínimo de trabalho na colocação em operação e na substituição do dispositivo.

A SICK oferece um amplo portfólio de soluções de identificação e soluções Vision desenvolvidas e produzidas pelo próprio fabricante. É indiferente para qual solução você se decide hoje: com o conceito 4Dpro você também se encontrará flexível no futuro. Todos os sensores 4Dpro são compatíveis e podem ser trocados entre si. Conectividade padronizada, superfície de operação padronizada e conceito de acessórios padronizado – denominamos esta combinação única de 4Dpro.



Todos os sensores 4Dpro dispõem da mesma conectividade modular. Isso permite uma integração flexível a barramentos de campo com alta segurança do processo. E você pode aproveitar as vantagens duplamente – encomenda simplificada e custos de integração reduzidos.



Todos os sensores 4Dpro fazem uso do software de configuração da SICK, válido para dispositivos diferentes. Isso possibilita uma familiarização rápida com todas as tecnologias. Os dados são transmitidos ao comando no formato desejado e as entradas e saídas dos sensores 4Dpro podem ser analisadas rapidamente por meio de um monitor de eventos.

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	Teach autofocus / Foco ajustável (elétrico) (Depende do tipo)
Resolução do sensor	1.280 px x 1.024 px
Frequência de varredura	50 Hz / 25 Hz (Depende do tipo)
Distância de leitura	70 mm ... 1.500 mm (Depende do tipo)
Grau de proteção	IP65
Ethernet	✓, TCP/IP
PROFINET	✓ / ✓, Opcional através de módulo de barramento de campo externo (Depende do tipo)
EtherNet/IP™	✓
EtherCAT	✓, Opcional através de módulo de barramento de campo externo
Serial	✓, RS-232, RS-422
CAN	✓
CANopen	✓
PROFIBUS DP	✓, Opcional através de módulo de barramento de campo externo
Peso	170 g

Descrição do produto

O Lector62x é um leitor de códigos baseado em imagem compacto para detecção confiável de códigos empilhados, códigos 1D e 2D e texto simples. O seu decodificador DPM de alto desempenho lê perfeitamente também códigos aplicados a laser ou por agulhamento, até mesmo em contrastes fracos, sujeira ou códigos de baixa qualidade. Graças ao conceito de iluminação de luz intensa com LEDs de duas cores, o Lector62x é especialmente insensível à luz externa. Isso garante uma leitura de códigos confiável mesmo em condições de luz alternadas. A carcaça compacta com unidade rotativa de conectores faz dele o leitor de códigos ideal para linhas de produção quando o espaço é limitado.

Em síntese

- Decodificador DPM de alto desempenho
- Insensível à luz externa
- LEDs de alta intensidade luminosa vermelho, azul, infravermelho
- Acessórios de ótica abrangentes, tais como filtro de polarização ou acessório para a cúpula
- Assistente de preparação com autofocus, indicador do alvo do laser, LED de feedback verde
- Manuseio inovador dos dados com formatação da classificação, da filtragem e da edição

Seu proveito

- Inteligentes algoritmos de decodificação para alta taxa de processamento/transferência, mesmo em códigos sujos ou de contraste baixo
- O conceito de iluminação variável e os acessórios de ótica asseguram uma leitura confiável também em condições de luz alternadas e superfícies reflexivas
- O assistente de preparação automático permite uma colocação em operação rápida e simples
- Curtos tempos de imobilização no caso de substituição, graças ao salvamento dos parâmetros em cartão MicroSD
- Menos trabalho de programação através da transferência dos resultados de leitura ao comando no formato desejado
- Desempenho de leitura estável, mesmo a -35 °C, graças às variantes de dispositivo para depósito de congelados

Áreas de aplicação

- Indústria automotiva: controle da produção e rastreamento dos componentes
- Indústria de bens de consumo: inspeção do código da data, serialização e controle do conteúdo de embalagens
- Sistema de transportadores e de armazenamento: identificação de caixas
- Indústria eletrônica e indústria de energia solar: identificação de placas de circuito impresso, vidros e wafers
- Depósito de congelados

Informações do pedido

Outras versões do aparelho e acessórios → www.sick.com/Lector62x

- **Estruturas de códigos legíveis:** códigos 1D, Stacked, códigos 2D
- **Resolução do sensor:** 1.280 px x 1.024 px
- **Iluminação:** Integrado
- **Observação:** para muitas interfaces de comunicação, pode ser necessário um acessório adicional (veja detalhes on-line)

Foco ótico	Cor da iluminação	Objetivo	Utilização no congelamento profundo	Tipo	Nº de artigo
Foco ajustável (elétrico)	Vermelho	Integrado, 9,6 mm	-	V2D621R-2MREBE5	1132935
				V2D621R-2MRLBE5	1085378
Teach autofocus	Vermelho Azul	Integrado, 17,1 mm	✓	V2D621R-2MCFFB6	1125188
			-	V2D621R-2MSFFB5	1085375
		Integrado, 9,6 mm	✓	V2D621R-2MCFBB6	1125187
			-	V2D621R-2MSFBB5	1085372

- **Estruturas de códigos legíveis:** códigos 1D, Stacked, códigos 2D, códigos diretamente marcados, Texto simples
- **Resolução do sensor:** 1.280 px x 1.024 px
- **Foco ótico:** Teach autofocus
- **Iluminação:** Integrado
- **Observação:** para muitas interfaces de comunicação, pode ser necessário um acessório adicional (veja detalhes on-line)

Cor da iluminação	Objetivo	Tipo	Nº de artigo
Infravermelho	Integrado, 17,1 mm	V2D621D-2MDFGB5	1085377
Vermelho Azul	Integrado, 17,1 mm	V2D621D-2MSFFB5	1085376
	Integrado, 9,6 mm	V2D621D-2MSFBB5	1085373

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