

Sensores fotoelétricos e laser, digitais e analógicos

Sensores Indutivos, capacitivos e ultrassônicos

Sistemas de medição laser e visão industrial

Cabos e conectores de campo

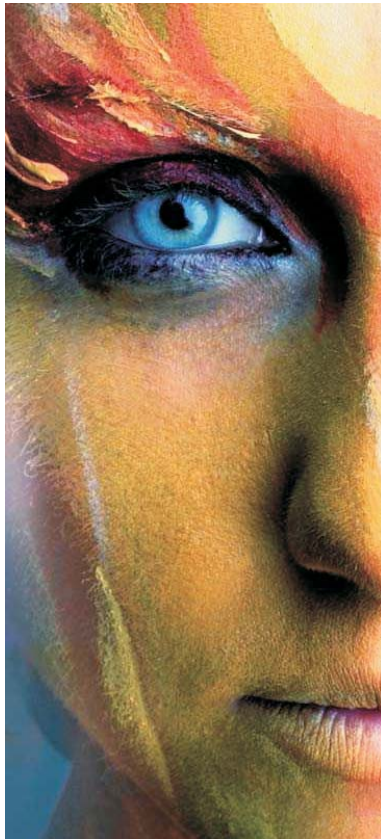
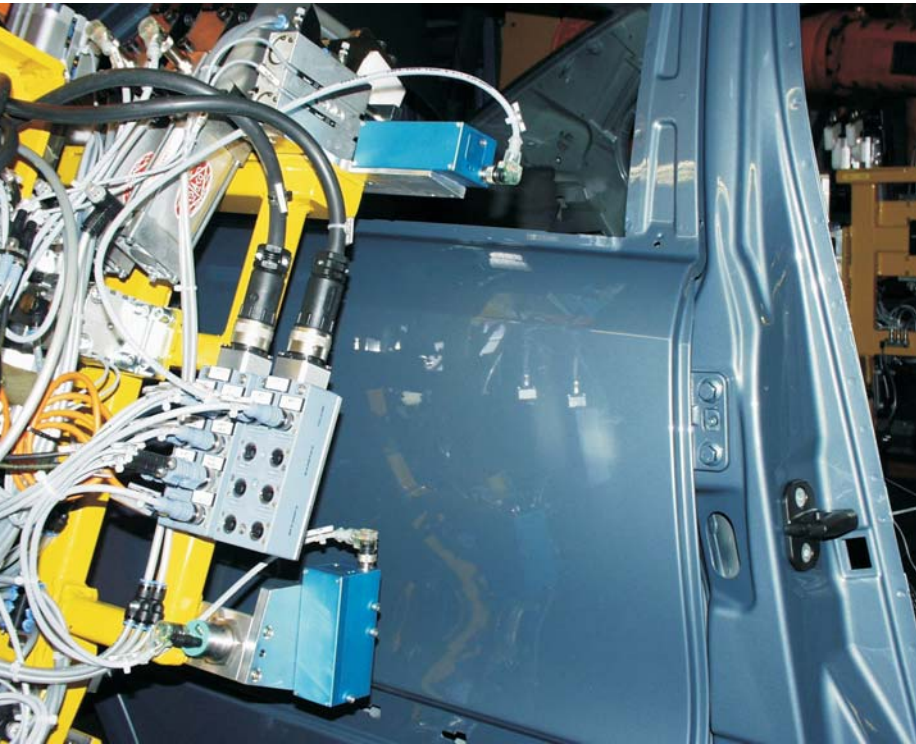
AUTOMATION.

Soluções em sensoriamento industrial

CHOICE

CHOICE AUTOMATION

Soluções em detecção, medição e imagem.



Grau de Proteção IP

IP X-X

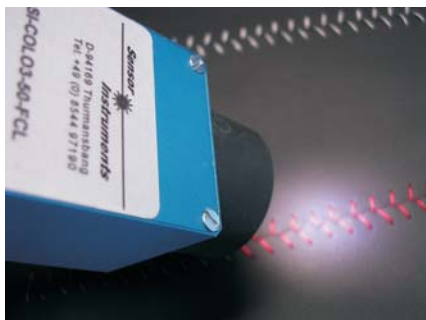
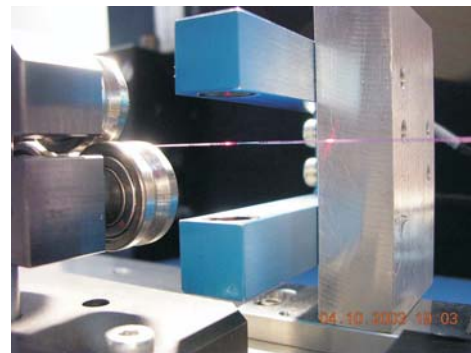
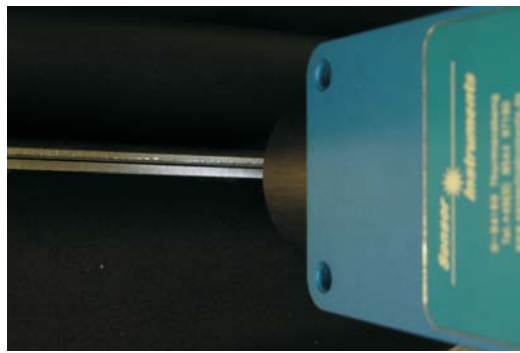
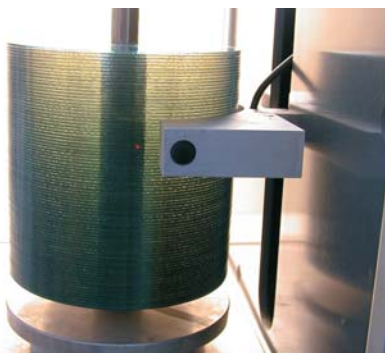
IP69K: suporta jatos de alta pressão de 100bar a 100 mm de distância.

1º Algarismo	Proteção do acesso as partes energizadas	2º Algarismo
0	Sem proteção	0
1	Contra acessos incidentais das mãos	1
2	Contra acessos incidentais dos dedos	2
3	Contra acessos incidentais de ferramentas	3
4	Contra acessos incidentais de fios	4
5	Todas as peças energizadas completamente protegidas. Proteção contra poeira danosa.	5
6	Todas as peças energizadas completamente protegidas. Blindagem à prova de pó.	6
7		7



Sensor INOX Fotoelétrico difuso IP69K

Aplicações CHOICE Sensores Industriais



Inovações e novidades 2009 CHOICE



Encoder laser



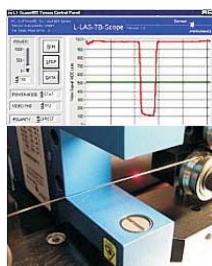
Sensor capacitivo de etiquetas



Sensores de cores e análise de superfície



Sensor Infravermelho de distância



Forquilhas de medição laser



Sistema de visão Industrial

Produtos e soluções - CHOICE

Sensores indutivos e capacitivos, formatos cilíndricos e quadrados

Ideais para atender desde aplicações simples na indústria como indutivos cilíndricos, até funções críticas em altas e baixas temperaturas, ambientes pressurizados e atmosferas explosivas. A linha compreende formatos cilíndricos, diâmetros desde 3 mm até 50 mm e quadráticos em vários dimensionais, grau de proteção até IP69K e com opção de saída analógica.



Sensores anelares indutivos e fotoelétricos

São sensores desenvolvidos especialmente para aplicações onde é necessário contar ou monitorar peças de pequeno porte, diâmetros de detecção de 1 mm até 200 mm, alta precisão e controle. Possuem grau de proteção Ip67, ideal para ambientes agressivos.



Sensores indutivos para uso em tubos

Aplicado em tubos para facilitar a instalação em campo, grau de proteção Ip67, sensor com formato único, ideal para contagem e monitoramento de pequenas peças metálicas..



Sensores magnéticos para cilindros

Uma grande gama de formatos e modelos para atender todas as marcas de cilindros no mercado encapsulamento metálico de alto impacto para aumento da vida útil. Grau Ip 67 e Ip69k.



Sensores ultrassônicos

Formatos cilíndricos e quadrados com alto grau de proteção, até Ip69k, distâncias sensoras fixas ou reguláveis para até 12 metros, saída analógica, digital ou combinada.



Cortinas óticas de detecção e medição

Ideal para area logística no controle de estoque, cortinas com tamanho máximo de 5200 mm ou para controle dimensional de peças que passam entre o emissor e receptor, possui saída analógica e via rede, grau de proteção Ip67.



Sensores fotoelétricos infravermelhos e laser

Uma linha completa para detecção crítica na indústria, versões em corpo de alumínio e Inox funções barreira, difuso energético, difuso com supressão de fundo, difuso com saída analógica barreira, barreira para ambientes com alto grau de poluição, reflexivos e reflexivos laser line. Todos com ótima proteção, até Ip69k.





Sensor de contato e vibração KUS

Esse sensor foi desenvolvido especialmente para contagem de pequenos componentes, a partir de 0,3 gramas, ele responde à vibrações e contato em sua superfície.



Forquilhas fotoelétricas e laser.

Uma ampla gama de tamanhos e funções em formato tipo forquilha, devido a sua construção robusta, os sensores são uma opção para aplicações onde é importante garantir o alinhamento dos feixes, rapidez de processamento e detecção em alta resolução. Encapsulamento em alumínio e Inox, não há necessidade de amplificadores externos.



Sensores angulares fotoelétricos e laser

Opções perfeitas para área de engenharia mecânica e automação, formato único para instalação na máquina, encapsulamento em alumínio e Inox. Uso em vários segmentos na indústria como aproximação de eixos, sensoriamento de ferramenta na indústria automobilística, etc.



Janelas fotoelétricas

São um conjunto de emissores e receptores construídos em uma janela de alumínio com alto grau de proteção, possuem vários dimensionais. Aplicações típicas são contagem de pequenas peças, medição de comprimento de um componente que alimenta uma máquina, protegendo suas ferramentas.



Fibras óticas e amplificadores

Os sensores com fibra ótica são usados em aplicações onde espaço ou temperatura impedem a instalação de sensores tradicionais. São duas linhas, serie metálica e plástica. Uma ampla variedade de dimensionais e tipos de fibras. Alta resistência a temperaturas e movimentação.



Sensores de cores e análise de superfície

Aplicado na forma difusa com ou sem fibra ótica, esses sensores são uma poderosa solução em análise da superfície da peça. Possibilidade de programação de várias cores com resolução fina.

Consulte nossa engenharia de automação para conhecer os projetos desenvolvidos no Brasil e no mundo.



Acessórios de campo e iluminação industrial

Cabos conectores para sensor, conversores e tratamento de sinal no próprio conector, fontes de alimentação, testadores de sensor, distribuidores de sinais de compo, acessórios mecânicos para fixação dos sensores, display de contagem entre outros itens.

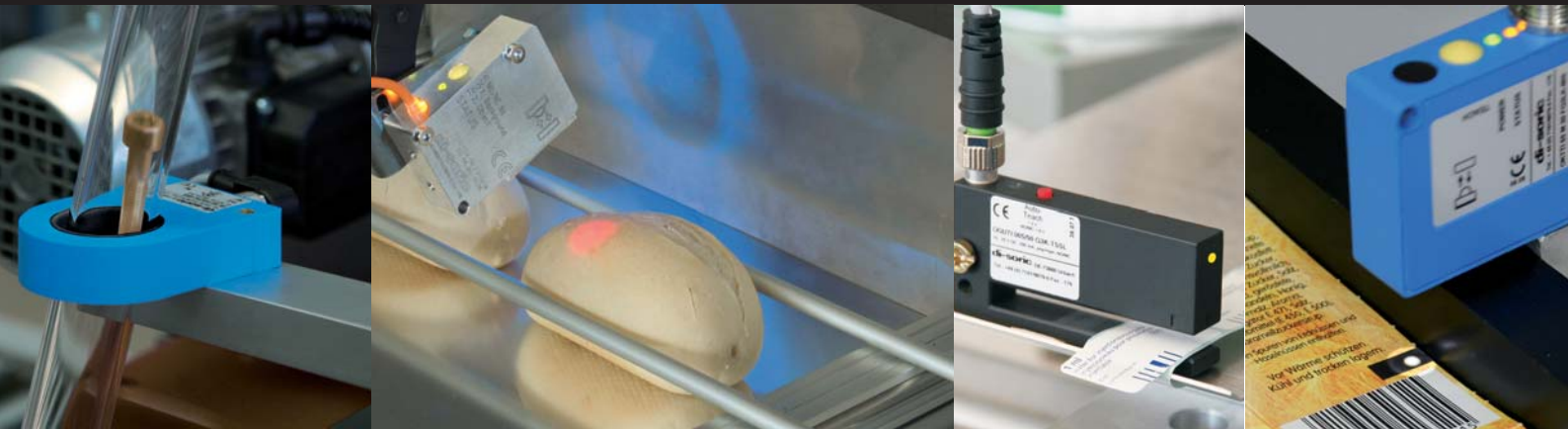
Iluminação industrial para áreas de trabalho e auxílio em sistemas de visão industrial.

Sistema de visão industrial

Um produto simples de operar e com ótimo custo, a linha Fa45 trás inovações nas ferramentas de software e melhor precisão em relação aos concorrentes..

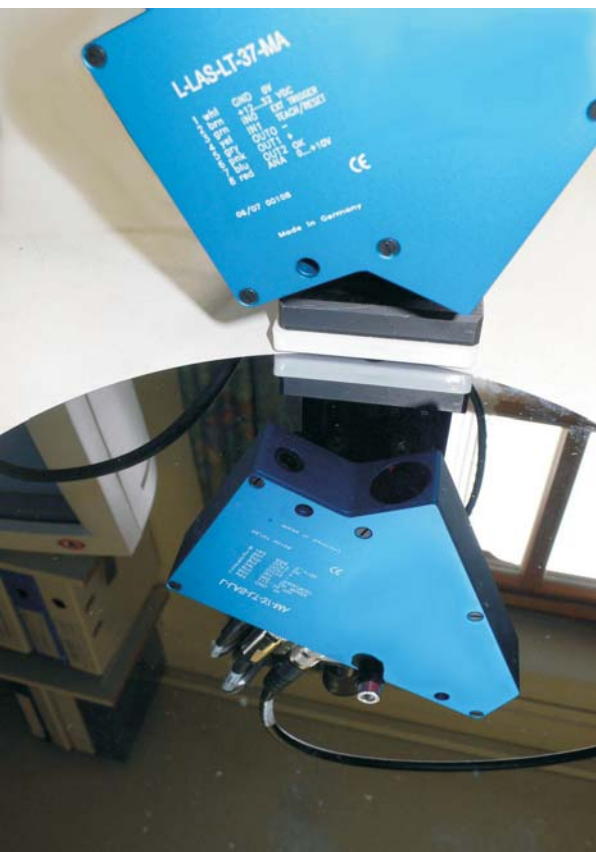
Nossa política é solucionar o problema em no máximo 2 horas junto ao cliente, analise imagem (tamanho, cor detalhes físicos, dimensional e Datamatrix).





Fotos: Aplicações na indústria de peças, alimentícia, e embalagem.

Tecnologia de detecção e medição CHOICE



CHOICE é uma empresa mundial na área de automação, elétrica e segurança industrial, nossa missão é oferecer produtos superiores desenvolvidos através de um profundo estudo de cada ambiente industrial. Soluções dedicadas para area metal mecânica, alimentícia e farmacêutica, energia e transporte.

Nossos produtos oferecem um acabamento perfeito para sua aplicação muitos deles ganhadores do prêmio IF Desing 2007/08 em sua categoria.

Solicite uma visita ou envie sua solicitação para:

contato@choicetecnologia.com.br

Atendimento Fone : (041) 3015 7953 Fax: 041 3015 7853

Escritórios: São Paulo, Curitiba, Campinas, Joinville, Porto Alegre e Belo Horizonte

CHOICE

Segurança, Automação e Energia

<http://www.choicetech.com.br>



CHOICE

ANOTAÇÕES

Contatos

São Paulo - Rio de Janeiro - Regiões Norte / Nordeste

Toll Free: 0800 643 68 11 - (011) 6200 5846
Contato Engenharia de aplicação: Flavio Fachi

Interior São Paulo - Engecamp Representações

Escritório: (019) 3243 7007
Contato Representante: Sergio A. S. Mello

Minas Gerais

Escritório (031) 3333 4771 / (031) 9194 5677
Contato Representante: Cezar P. Junior

Paraná

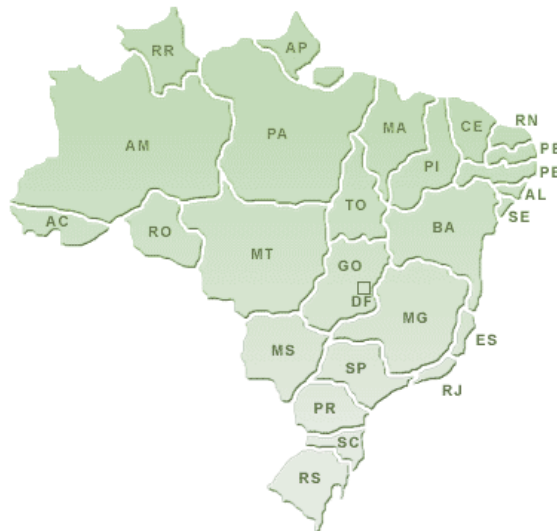
Escritório (041) 3015 7953 / (041) 8855 6377
Contato Engenharia de Aplicação: Silvio Clavijo

Santa Catarina

Escritório (041) 3015 7953 / (041) 8855 9836
Contato Engenharia de Aplicação: Sandro Soares

Rio Grande do Sul

Escritório (051) 3365 4904 / (051) 9845 3138
Contato Representante: Jerson Oliveira



CHOICE

Segurança, Automação e Energia.

Telefone: +55 (041) 3015 7953

Fax +55 (041) 3015 7853

Rua Curupaitis, 888 Curitiba Paraná

São Paulo - Belo Horizonte - Porto Alegre

www.choicetech.com.br