

SIMATIC HawkEye 1510

Leitor de Data Matrix e códigos 1D



Sumário do Produto

O leitor fixo SIMATIC HawkEye 1510 fornece um pacote robusto para leitura de códigos Data Matrix e que cabe na palma de sua mão. Com recursos exclusivos como a auto aprendizagem e processamento inteligente de imagem que simplificam a integração, facilitam a instalação, setup de linha e manutenção, sem necessidade da utilização de um PC.

Os algoritmos de decodificação Siemens, permitem que o HawkEye 1510 leia até mesmo códigos danificados, distorcidos ou comprometidos de outra maneira, lendo marcações diretas de códigos em uma variedade de superfícies em velocidades de até 30 peças/s. O recurso integrado de verificação permite também aos usuários monitorar a qualidade da gravação em tempo real para assegurar a legibilidade. Além do Data Matrix, o HawkEye 1510 é capaz de ler e identificar uma variedade de outros códigos 1-D ou 2-D.

O HawkEye 1510 permite a utilização de iluminação LED integrada e grande variedades de lentes industriais para captar imagens de alta qualidade dos códigos gravados em vários tipos de superfícies através de tecnologias, como o laser, micropuncionamento, inkjet e outras. Seus recursos de processamento permitem o ajuste automático de parâmetros de acordo com as variações das peças, eliminando a necessidade da intervenção do usuário.

sensores simatic

- Leitura ultra rápida e robusta de códigos Data Matrix marcados diretamente em peça
- Sistema flexível, compacto e de fácil montagem
- Recurso de verificação integrado que permite o controle da qualidade da gravação
- Conexão Ethernet para a transferência rápida de dados



SOLUÇÕES INTELIGENTES

integrador certificado

SIEMENS

SIMATIC HawkEye 1510

Leitor de Data Matrix e códigos 1D

O recurso exclusivo de auto aprendizagem permite aos usuários grande facilidade e robustez ao instalar ou reprogramar o leitor, o que pode ser feito em segundos, sem a utilização de um PC.

Além disso, a poderosa interface gráfica permite aos usuários monitorar remotamente e realizar ajustes, capturar e revisar imagens defeituosas de peças e outros diagnósticos, possibilitando ainda atualização do firmware do leitor.

O SIMATIC HawkEye 1510 possui porta ethernet integrada, comunicações serial, I/O digital avançada com capacidade de disparo e fácil integração com outras linhas de equipamento.

■ APLICAÇÕES

Montagem de placa de circuito impresso

Fabricação de equipamentos médicos

Produção de componentes automotivos

Fabricação de componentes aeroespaciais

Embalagens de produtos de consumo e farmacêuticos

■ ESPECIFICAÇÕES

Dimensões:

4.45 cm C x 5.72 cm L x 9.40 cm P
(1.75 pol C x 2.25 pol L x 3.70 pol P)

Peso:

0.25 kg (0.55 lb)

Resolução Ótica:

640 x 480 Pixels

Distância de operação:

Depende das lentes

Tamanho Mínimo do Elemento:

Depende das lentes

Campo de Visão:

Depende das lentes

Capacidade de Decodificação:

2-D: Data Matrix, PDF417

1-D: Código 39, Codabar, Código 93, I2 de 5,
Suplementos UPC/EAN,UPC-E, UPC , Postal
Code, Pharma Code, Código 128

Verificação:

De acordo com o padrão AIM

opcional: Ansi Barcode

IAQG Data Matrix

DPM Verification

ISO Data Matrix

ISO-AIM

Comunicações:

Ethernet, RS232, taxa de velocidades
de 1200 bps à 115.2 Kbps

I/O:

1 entrada opto-acoplada

3 saídas opto -acopladas

4 I/Os níveis TTL

Saída para luz estroboscópica nível TTL
(opcional)

Velocidade:

Até 30 peças/s

Temperatura de Operação:

0° C à 40° C (32°F à 104°F)

Temperatura de Armazenagem:

-20°C à 65 °C (-4°F à 149°F)

Umidade:

Até 95%,sem condensação

EMC:

EN61326:198 Classe A

Segurança Elétrica/Mecânica:

EN61010-2002

M.A.R. Automação Industrial Ltda.

Rua Santa Madalena, 340

Jardim Universo - CEP:08742-130

Mogi das Cruzes - SP - Brasil

acesse nosso site
www.mar.ind.br

©2006 Siemens Automação e Energia, Inc. Todos os direitos reservados. SIEMENS e SIMATIC são marcas registradas da SIEMENS AG. Os nomes dos produtos mencionados podem ser marcas registradas de suas respectivas companhias. As especificações estão sujeitas a alterações sem prévio aviso. ACFL-00004-0206 - Impresso no Brasil



integrador certificado

SIEMENS