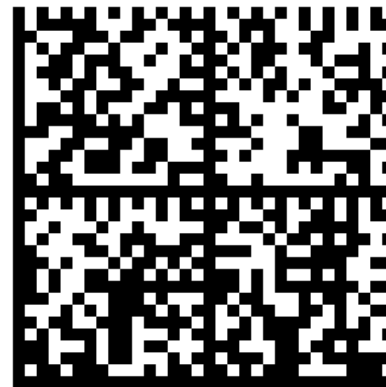


Simplificado

Diferenças entre Datamatrix e QR Code



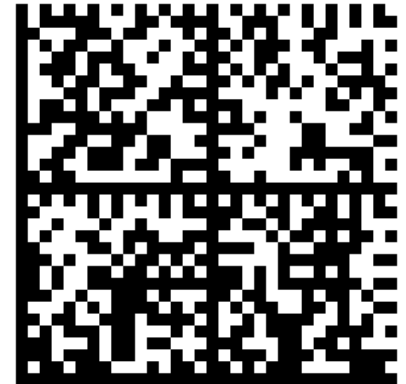
Diferenças entre Datamatrix e QR Code

Os códigos de barras 2D bidimensional já fazem parte diariamente de milhares de pessoas e empresas, e possui a capacidade de armazenar uma grande quantidade de dados em um pequeno espaço, esses códigos são a evolução do muito conhecimento e tradicional código de barras 1D linear.



Muitos confundem os modelos de códigos 2D DataMatrix e QR Code. Afinal qual a diferença?

DATAMATRIX

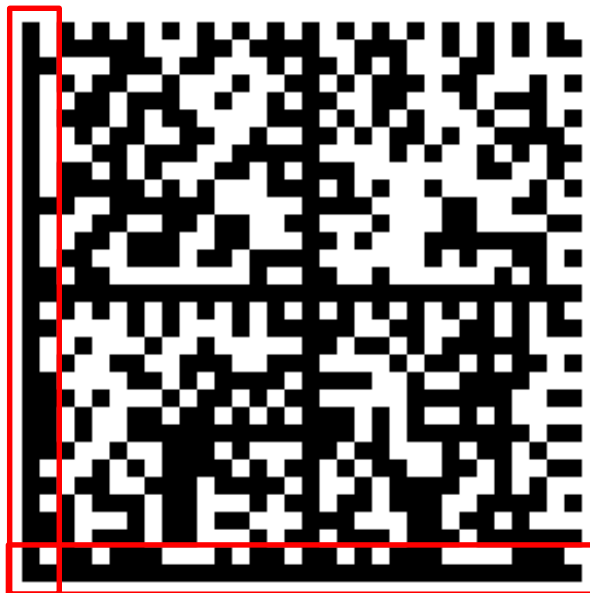


QR CODE



Diferenças entre Datamatrix e QR Code

DATAMATRIX



QR CODE



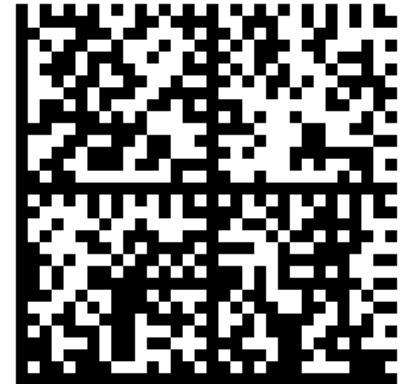
A primeira diferença está na ordem visual.

Facilmente enxergamos as diferenças nas laterais dos códigos. O Datamatrix possui um linha lateral esquerda e uma inferior contínua, que nos lembra o formato de L. Já o QR Code possui três retângulos nas bordas superiores e um na borda inferior esquerda.

Diferenças – Simplificado técnico

- DataMatrix pode ser lido mesmo com 30% do código danificado.
- Caso o código DataMatrix seja violado em até 30%, o mesmo continua sendo legível e não perde nenhuma informação contida nele.
- DataMatrix utiliza menos espaço para compactar dados.
- O código DataMatrix é uma simbologia bidimensional, e permite a codificação de grande quantidade de informações em micro espaços.
- DataMatrix é ideal para marcações em peças, equipamentos, componentes e caixas pequenas. Sua aplicação bem conhecida é do tipo DPM (Direct Part Marking)
- QR Code pode armazenar até 7089 caracteres numéricos e 4296 alfanuméricos, maior capacidade entre códigos 2D bidimensional.
- QR Code tem como diferencial a capacidade de codificar dados de e-mail, URL, entre outros. Dessa forma, é possível inserir o código em diferentes veículos de mídia para divulgar informações de contato.

DATAMATRIX



QR CODE



Automação Industrial

Plugues e Tomadas

- Plugues e Tomadas Industriais
- Plugues e Tomadas IP67
- Quadros e Tomadas Industriais
- Conectores e Derivadores de Campo



Bornes e Conexões

- Bornes a Mola
- Bornes de Potência
- Bornes de Distribuição
- Emendas - Conexões Automáticas
- Identificação de Componentes
- Interfaces de Conexão
- Régua Montadas



Comando e Sinalização

- Botões e Acessórios
- Caixas para Botãoeira
- Chaves Comutadoras
- Torres de Sinalização



Sistema de Visão

- Câmeras
- Dimensionamento de Peças
- Processadores de Visão
- Sensor de Visão
- Smart Câmeras
- Software



Leitores de Código

- Leitor de Código 1D
- Leitor de Código 1D e 2D
- Leitor de Mão - Handheld



Sensores e Atuadores

- Sensores Capacitivos
- Sensor de Cor e Contraste
- Chaves Fim de Curso
- Sensores Fotoelétricos
- Sensores Indutivos
- Sensor de Luminescência - UV
- Sensor de Medição
- Sensores Ultrassônicos



Controle de Máquinas

Controladores e Acopladores I/O

- Acopladores de Rede I/O
- Controladores Programáveis (PFC)
- Controladores de Rede Programáveis
- Gateway Wireless e Bluetooth



Sistema Modular de I/O's

- Cartões Especiais
- Entradas e Saídas Analógicas
- Entradas e Saídas Digitais
- Entradas RTD - PT 100
- Medições de Energia Elétrica

Inversores de Frequência

- Linha ACS 355
- Linha ACS 380
- Linha ACS 550
- Linha ACS 580
- Linha ACS 800
- Linha ACS 880



Interfaces Industriais

- Disjuntores Eletrônicos
- Fontes de Alimentação
- Multimídios
- Relés de Interface
- Transdutores de Sinal
- Transformadores de Corrente
- UPS Industrial



Acionamento e Proteção

- Chaves Seccionadoras
- Contadoras de Potência
- Correção de Fator de Potência
- Disjuntores Caixa Moldada
- Disjuntores Motor
- Mini Disjuntores
- Soft Starter



Controle de Temperatura

- Contadores e Temporizadores
- Controladores de Potência
- Controladores de Processos
- Indicadores de Processos
- Relés de Estado Sólido
- Sensores de Temperatura



Segurança de Máquinas

Chaves de Segurança

- Chaves Eletromecânicas
- Chaves Magnéticas Codificadas
- Chave Tipo Dobradiça



Barreiras de Luz

- Cortina de Luz - AÇO INOX
- Cortina de Luz - Programável
- Cortina de Luz - Slim
- Cortina de Luz - Standard
- Scanner de Área



Acionamentos de Segurança

- Botão de Emergência
- Botão de Homem-morto
- Botão de Reset
- Dispositivos LOTO
- Comando Bi-Manual
- Pedal de Segurança



Interface de Segurança

- CLP de Segurança
- Relés de Segurança
- Sistema de Monitoramento de Parada



NR12 - Adequação de Máquinas

- Adequação à NR12



Válvulas de Segurança Pneumáticas

- Válvulas de SAFE AIR dupla
- Válvulas de SAFE AIR simples
- Válvulas ISO 5599/1 dupla
- Válvulas ISO 5599/1 simples
- Válvula Seccionadora pneumática
- Válvula de segurança Bi-manual



Soluções Industriais

Análise de Vibração

- Smart Sensor
- Sistema de Análise de Vibração



Indústria 4.0

- Publicação de Dados na Nuvem
- OEE - Coleta de Dados
- Eficiência Energética



Rastreabilidade Industrial

- Codificadoras a Laser



Soluções Pneumáticas

- Cilindros e Atuadores
- Conexões e Acessórios
- Ilha de Válvulas
- Tratamentos de Ar
- Válvulas Pneumáticas



Parceiros



Mais Informações:

Visite no Site: www.safetycontrol.ind.br

Ou clique nas categorias:

*Automação
Industrial*

*Controle de
Máquinas*

*Segurança
de
Máquinas*

*Soluções
Industriais*

Fone: (41) 3242-0316

(41) 3343-1574

vendas@safetycontrol.ind.br

Plantão Técnico (41) 9 9999-2300