

COGNEX

DataMan[®] Série 70

Guia de consulta rápida



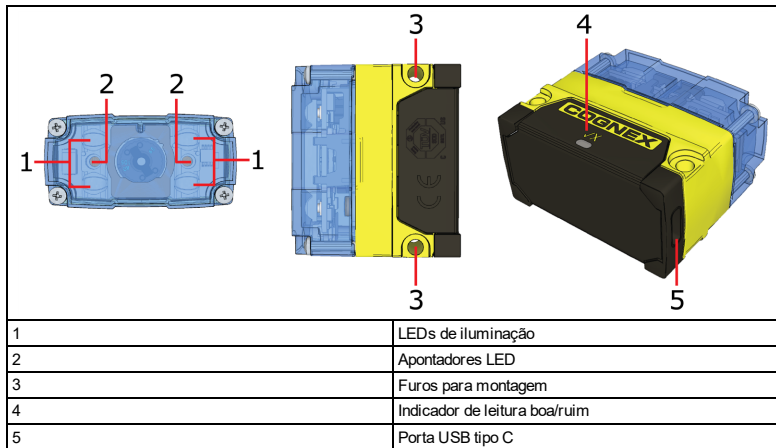
12/03/2019

Precauções

Tenha em conta estas precauções quando instalar o produto Cognex, para reduzir o risco de ferimentos ou danos do equipamento:






- Para diminuir o risco de dano ou falha devido a sobretensão, ruídos da linha, descarga eletrostática (ESD), picos de energia ou outras irregularidades na fonte de alimentação, desvie todos os cabos e fios de fontes de alimentação com alta voltagem.
- Alterações ou modificações não expressamente aprovadas pela parte responsável pela conformidade regulamentar podem cancelar a autoridade do usuário para operar o equipamento.
- O revestimento do cabo pode se degradar, os cabos podem se danificar ou desgastar mais rapidamente, se um circuito de serviço ou raio de curvatura estiver mais apertado do que 10X o diâmetro do cabo. O raio de curvatura deve começar, pelo menos, a seis polegadas do conector.
- Este dispositivo deve ser usado de acordo com as instruções neste manual.
- Todas as especificações se destinam somente a fins de referência e podem ser alteradas sem aviso prévio.

Visão geral do produto






Acessórios DataMan 70

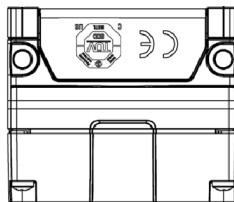
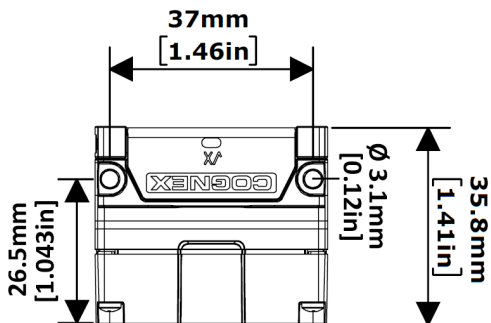
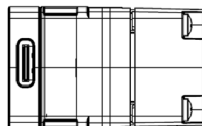
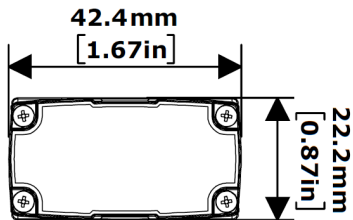
ACESSÓRIOS PARA DM70

Adaptador serial de E/S	DM70-RS232IO-00	
Cabo USB com conector USB linear tipo C	DM70-USBC-0xx (onde xx pode ser 25 ou 40, indicando o comprimento, 2,5 m ou 4,0 m, respectivamente)	
Cabo USB com conector USB angular tipo C	DM70-USBC-0xx (onde xx pode ser 25 ou 40, indicando o comprimento, 2,5 m ou 4,0 m, respectivamente)	
Suporte de montagem universal	DM100-UBRK-000	
Suporte de montagem articulada	DM100-PIVOTM-00	

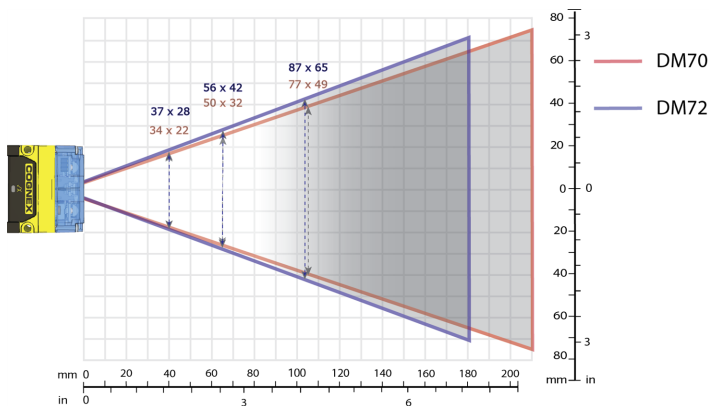
ACESSÓRIOS PARA DM70 USADOS COM DM70-RS232IO-00

USB e cabo E/S para saídas por cabo, 2,0 m	DM-USBIO-00	
RS-232 e cabo E/S para saídas por cabo, 2,5 m	DM-RS232IO-00	
Módulo E/S básico DataMan	DM100-IOBOX-000	

Desenhos Dimensionais



Campo de visão e distâncias de leitura



Dispositivo	Distâncias em mm/ Código 2D mín. Lente de 6,2 mm		Distâncias em mm/ Código 1D mín. Lente de 6,2 mm	
	DM70	40	4 MIL	40
65		5 MIL	65	3 MIL
105		10 MIL	105	6 MIL
DM72	40	4 MIL	40	2 MIL
	65	5 MIL	65	3 MIL
	105	10 MIL	105	6 MIL

Instalação

As especificações e procedimentos da instalação são apresentados em detalhe no *Manual de referência DataMan® 70*, que é instalado com o DataMan Setup Tool. A partir do menu Iniciar do Windows, selecione o seguinte para acessar o manual: *Todos os programas > Cognex > Software DataMan vx.x.x > Documentação*.

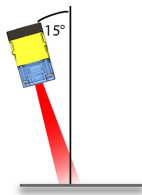
Observação:



Se algum dos componentes padrão estiver faltando ou estiver danificado, contate imediatamente seu Prestador de Serviços Autorizado Cognex (PSA) ou o Suporte Técnico da Cognex.

Montagem

A montagem do DataMan 70 a um ângulo pequeno (15°) pode reduzir os reflexos e melhorar o desempenho do leitor. Ter um recesso para as cabeças do parafuso na parte superior e inferior, o DataMan 70 permite montar ao contrário. Os furos para montagem destinam-se a parafusos M3.



Instalar o software e a documentação e conectar o leitor

Para configurar um leitor DataMan 70, o software DataMan Setup Tool deve ser instalado em um PC ligado à rede. O DataMan Setup Tool está disponível no site de suporte DataMan: <http://www.cognex.com/support/dataman>.

1. Após instalar o software, conecte o leitor Série DataMan 70 ao seu PC.
2. Execute o DataMan Setup Tool e clique em **Atualizar**.
3. Selecione o seu leitor DataMan 70 da lista e clique em **Conectar**.

Especificações DataMan 70

Peso	37 g (sem cabo)
Temperatura de operação	0 °C — +40 °C (+32 °F — +104 °F) ¹
Temperatura de armazenagem	-10 °C — +60 °C (+14 °F — +140 °F)
Umidade máxima	< 95% (sem condensação)
Choque e Vibração	IEC 60068-2-27: 1000 choques, semi-sinusoidal, 11 g, 10 ms IEC 60068-2-6: teste de vibração em cada um dos três eixos principais durante 2 horas @ 10 Gs (10 a 500 Hz a 100 m/s ² / 15 mm)
Segurança do LED	IEC 62471: Grupo de risco isento, não é necessária nenhuma etiquetagem adicional.
Códigos	Códigos de barras 1-D: Codabar, Código 39, Código 128 e Código 93, Código 25, Intercalado 2 de 5, Pharma, Postal, Código UPC/EAN/JAN, MSI Códigos de barras 2-D: DataMatrix™ (IDMax e IDQuick: ECC 0, 50, 80, 100, 140 e 200) código QR e código microQR, RSS/CS, PDF 417, MicroPDF 417, AztecCode, DotCode, MaxiCode
Requisitos da fonte de alimentação	Opções: Alimentado por circuito de energia limitada de acordo com IEC/ UL/ CSA 61010-1
Consumo energético	5 VDC, <2,5 W (alimentado via USB), tensão média máx. 1,5 W

Especificações do processador de imagens série DataMan 70

Especificação	Processador de imagens do DataMan 70	Processador de imagens do DataMan 72
Sensor de imagem	2,54/7,62 cm CMOS	2,54/7,62 cm CMOS

¹ A temperatura no interior não deve exceder os +60 °C (+140 °F). É recomendável montar o leitor em um suporte de metal, para temperaturas acima dos +32 °C (+90 °F).

Especificação	Processador de imagens do DataMan 70	Processador de imagens do DataMan 72
Propriedades do sensor de imagem	4,51 mm x 2,88 mm (L x A), 6,0 μm pixels quadrados	4,86 mm x 3,66 mm (L x A), 3,75 μm pixels quadrados
Resolução de imagem (pixels)	752 x 480	1280 x 960
Tipo de lente	S-mount 6,2 mm F:7	

Declarações de conformidade

O DataMan 70 possui o Modelo Regulamentar R00044 e atende ou excede os requisitos de operação segura de todas as organizações de padrões aplicáveis. Todavia, assim como com qualquer outro equipamento elétrico, a melhor maneira de garantir uma operação segura é operá-lo de acordo com as orientações gerais da agência, conforme o disposto a seguir. Por favor, leia estas orientações gerais cuidadosamente antes de usar seu dispositivo.

Fabricante:





Cognex Corporation
One Vision Drive
Natick, MA 01760 USA

Agência de regulamentação	Especificação
EUA	FCC 47 CFR Parte 15, Sub-parte B, Classe A
Canadá	ICES 003 conforme a Diretiva CAN ICES-3 (A)/NMB-3(A)
Comunidade Europeia	EN 61326-1, Classe A IEC 61010-1 UL 61010-1:2012/R:2015-07, CAN/CSA-C22.2 N.º 61010-1:2012 + UPD N.º 1:2015-07 + UPD No. 2:2016-04
Austrália	Conforme as normas AS/NZS 3548, CISPR 22, Classe A
Japão	VCCI V-3/2015.04 Classe A
Coreia	KN 32, KN35



Observação: Para obter a declaração CE e informações de conformidade regulatória mais atuais, por favor consulte o site de suporte online Cognex: <http://www.cognex.com/Support>.

Segurança e Regulação

<p>Conformidade europeia</p> 	<p>Aviso: Este é um produto da classe A. Em um ambiente doméstico, este produto pode causar rádio interferência, pelo que poderá ser necessário que o usuário tome as medidas adequadas.</p> <hr/> <p>A marca CE no produto indica que o sistema foi testado e atua em conformidade do disposto na Diretriz de Compatibilidade Eletromagnética 2014/30/EU. Para obter mais informações, entre em contato com: Cognex Corporation, One Vision Drive Natick, MA 01760 USA. A Cognex Corporation não será responsável pelo uso do nosso produto com equipamento (p. ex.: fontes de alimentação, computadores pessoais, etc.) que não tenha a marca CE.</p>
<p>Declaração de conformidade Classe A FCC</p> 	<p>FCC Parte 15, Classe A. O dispositivo cumpre com a Parte 15 dos regulamentos FCC. A operação está sujeita a duas condições: (1) este dispositivo não pode causar interferências nocivas; e (2) este dispositivo deve aceitar qualquer interferência recebida, inclusive interferência que poderá provocar operações indesejadas. Este equipamento gera, usa e pode radiar energia de frequência de rádio e, se não for instalado e usado de acordo com o manual de instruções, pode causar interferências nocivas nas comunicações de rádio. A operação deste equipamento em uma área residencial poderá causar interferências nocivas, caso em que o usuário será solicitado a corrigir a interferência por conta própria.</p>
<p>Conformidade canadense</p>	<p>Este aparelho digital da Classe A está em conformidade com a Norma canadense ICES-003. Cet appareil numérique de la classe A est conforme à la norme NMB-003 du Canada.</p>
<p>Declaração RCM</p> 	<p>Conforme as normas AS/NZS 3548, CISPR 22, Classe A.</p>
<p>Declaração NRTL TÜV SÜD</p>	<p>Conforme as normas IEC 61010-1, UL61010-1:2012/R:2015-07,CAN/CSA-C22.2N.º61010-1:2012+ UPD N.º1:2015-07+ UPD N.º2:2016-04</p>
<p>Declaração coreana</p> 	<p>Número do certificado: MSIP-REM-CGX-DM70</p>

Segurança e Regulamentação

Declaração
japonesa



この装置は、クラスA情報技術装置です。この装置を家庭環境で使用すると電波妨害を引き起こすことがあります。この場合には使用者が適切な対策を講ずるよう要求されることがあります。

VCCI-A

Declaração de segurança LED

Este dispositivo foi testado de acordo com a Norma IEC62471 e foi certificado como estando sob os limites do Grupo de Risco Isento. Não é necessária nenhuma etiquetagem adicional.

Para os usuários da Comunidade Europeia

A Cognex está em conformidade com a Diretriz 2012/19/EU DO PARLAMENTO EUROPEU E DO CONSELHO, de 4 de julho de 2012, sobre resíduos de equipamentos elétricos e eletrônicos (WEEE).

Este produto exigiu a extração e uso de recursos naturais para sua produção. Ele pode conter substâncias perigosas que podem causar impacto na saúde e no ambiente, se não eliminado adequadamente.

Para evitar a disseminação destas substâncias no meio ambiente e para diminuir a pressão sobre os recursos naturais, incentivamos o uso dos sistemas de coleta apropriados para a eliminação do produto. Esses sistemas irão reutilizar ou reciclar, de forma segura, a maioria dos materiais do produto que você está eliminando.



O símbolo com uma lata de lixo cruzada informa que o produto não deve ser eliminado junto com o lixo doméstico e recomenda-se o uso de sistemas de coleta separados, apropriados para a eliminação do produto.

Se você precisar de mais informações sobre os sistemas de coleta, reutilização e reciclagem, por favor, entre em contato com a administração de coleta de lixo regional ou local.

Você também pode entrar em contato com o seu fornecedor para obter mais informações sobre o desempenho ambiental deste produto.

Copyright © 2017
Cognex Corporation. Todos os Direitos Reservados.