SICK.COM



FICHA DE DADOS

CLV615-F2000

CLV61x
Leitores de códigos de barras estacionários

SICK Sensor Intelligence



LEITORES DE CÓDIGOS DE BARRAS ESTACIONÁRIOS

CLV615-F2000

INFORMAÇÕES DO PEDIDO

tipo	nº de artigo
CLV615-F2000	1058334

Outras versões do aparelho e acessórios em www.sick.com/CLV61x

DADOS TÉCNICOS EM DETALHE

CARACTERÍSTICAS

Versão	Long Range
Tecnologia	Leitura de códigos baseada em laser
Tipo de conexão	Cabo
Janela de leitura	Na lateral (105°)
Tipo de sensor	Scanner de linha
Foco ótico	Foco fixo
Fonte de luz	Ponto de luz, Laser, Visível, vermelho, 655 nm
Classe de laser	2, Corresponde à 21 CFR 1040.10 com exceção das divergências conforme Laser Notice Nº 56, de 08 de maio de 2019 (EN 60825-1:2014+A11:2021, IEC 60825-1:2014)
Ângulo de abertura	≤ 50°
Distância de leitura	25 mm ... 330 mm [1]
Frequência de varredura	400 Hz ... 1.000 Hz
Resolução do código	0,35 mm ... 0,5 mm

[1] Para detalhes, ver o diagrama de campo de leitura.

MECÂNICA/SISTEMA ELÉTRICO

Tipo de conexão	1 x Conector macho D-Sub-HD de 15 pinos (0,9 m)
Tensão de alimentação	10 V DC ... 30 V DC
Consumo de energia	2,8 W
Material da carcaça	Peça de alumínio fundido
Cor da carcaça	Azul claro (RAL 5012)
Material do vidro frontal	Vidro
Grau de proteção	IP65 (DIN 40 050)
Classe de proteção	III (VDE 0106/IEC 1010-1)
Peso	+ 295 g, com cabo de conexão

[1] A 25 °C.

Dimensões (C x L x A)	80 mm x 66 mm x 38 mm
MTBF	100.000 h
MTTF	40.000 h (Diodo laser) [1]

[1] A 25 °C.

PERFORMANCE

Estruturas de códigos legíveis	Códigos 1D
Tipos de código de barra	Todos os tipos de código comuns, Code 39, Code 128, Code 93, Codabar, UPC / GTIN / EAN, 2/5 Interleaved, Pharmacode
Código do processo de impressão	Etiqueta/rótulo (códigos impressos)
Relação de pressão	2:1 ... 3:1
Número de códigos por Scan	1 ... 10 (Decodificador padrão) 1 ... 6 (SMART620)
Número de códigos por portão de leitura	1 ... 50 (autodistinguível)
Número de caracteres por portão de leitura	1.500 500 (com função CAN-Multiplexer)
Número de leituras múltiplas	1 ... 99

INTERFACES

PROFINET	✓
Modo de integração do barramento de campo	Opcional através de módulo de barramento de campo externo CDF600-2
Função	PROFINET Single Port, PROFINET Dual Port
Serial	✓, RS-232
Função	Interface de dados (edição do resultado de leitura), Interface de serviço
Taxa de transmissão de dados	2.400 Baud ... 115,2 kBaud, AUX: 57,6 kBaud
CAN	✓
Função	Rede de sensor CAN CSN da SICK (controlador CAN/dispositivo CAN, multiplexer/servidor)
Taxa de transmissão de dados	20 kbit/s ... 1 Mbit/s
PROFIBUS DP	✓
Modo de integração do barramento de campo	Opcional através de módulo de barramento de campo externo CDF600-2
EtherCAT®	✓
Modo de integração do barramento de campo	Opcional através de módulo de barramento de campo externo CDF600
Entradas digitais	4 (“Sensor 1”, „Sensor 2“, 2 entradas através de memórias de parâmetro opcionais CMC600 em CDB620/CDM420)
Saídas digitais	4 (“Resultado 1”, “Resultado 2”, 2 saídas através de memórias de parâmetro opcionais CMC600 em CDB620/CDM420)
Pulsação de leitura	Entradas digitais, movimento livre, interface serial, Auto ciclo, CAN
Indicações ópticas	1 RGB-LED (multifuncional)
Indicações acústicas	Beeper/Summer (comutável, ocupável com função para indicação de resultados)
Software de configuração	SOPAS ET

DADOS AMBIENTAIS

Compatibilidade eletromagnética (EMV)	EN 61000-6-4 (2007-01) + A1 (2011) / EN 61000-6-2:2005-08
Resistência a vibrações	EN 60068-2-6:2008-02
Resistência a choques	EN 60068-2-27:2009-05
Temperatura ambiente de funcionamento	0 °C ... +40 °C
Temperatura de armazenamento	–20 °C ... +70 °C
Umidade relativa do ar	90 %, Não condensante
Insensibilidade à luz externa	2.000 lx, no código de barras
Contraste de pressão do código de barras (PCS)	≥ 60 %

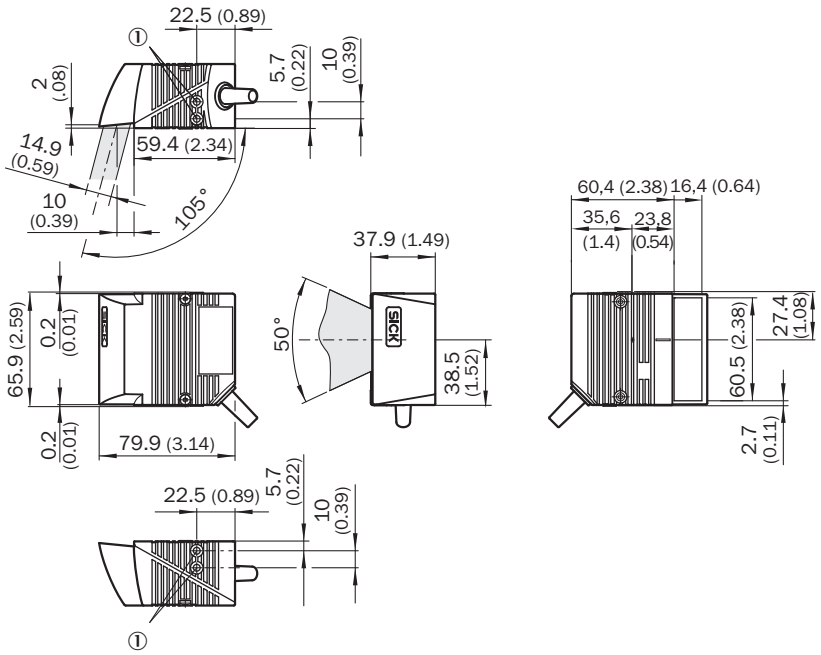
OBSERVAÇÕES GERAIS

Itens fornecidos	Scanner individual

CERTIFICADOS

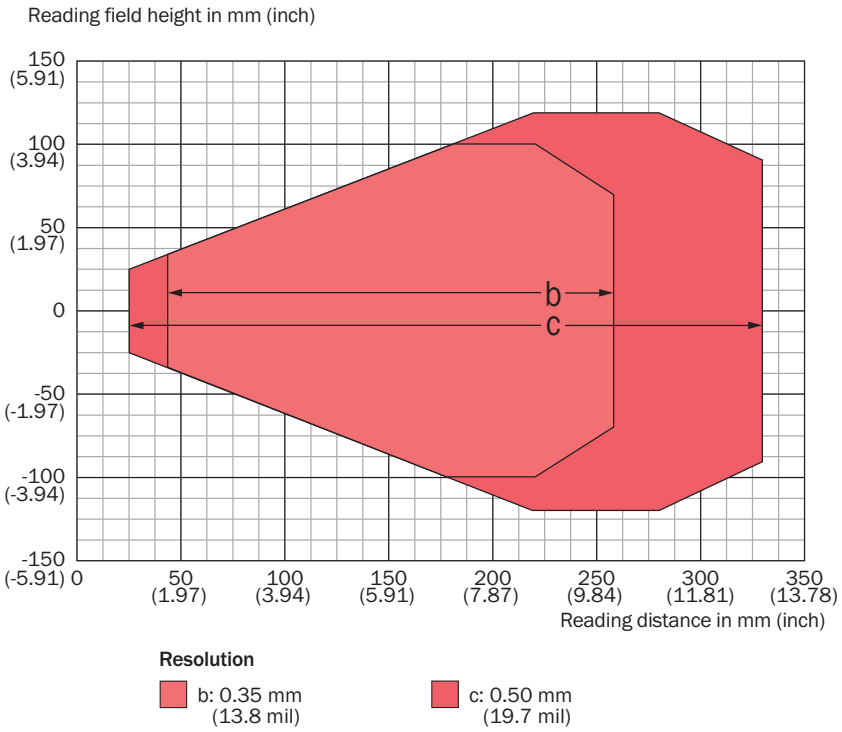
EU declaration of conformity	✓
UK declaration of conformity	✓
ACMA declaration of conformity	✓
China RoHS	✓
cULus certificate	✓
Profinet certificate	✓
BIS registration	✓
Laser safety (IEC 60825-1) declaration of manufacturer	✓
Information according to Art. 3 of Data Act (Regulation EU 2023/2854)	✓

DESENHO DIMENSIONAL



Dimensões em mm
① rosca de furo cego M5, profundidade 5 mm (2 x), para fixação

GRÁFICO DO CAMPO DE LEITURA



Informações adicionais, bem como acessórios adequados, exemplos de aplicação e downloads, como modelos dimensionais em CAD, manuais de instruções e software, podem ser encontrados em www.sick.com/1058334

SICK AG
WALDKIRCH
GERMANY
SICK.COM

A SICK EM SÍNTESE

A SICK é uma empresa global líder em tecnologia, especializada em soluções inteligentes de sensores e soluções integradas para automação industrial. Nossas tecnologias estabelecem padrões globais e tornam seus processos industriais mais eficientes, seguros e sustentáveis – tanto na logística quanto na produção.

A SICK combina inteligência de sensores com profundo conhecimento setorial e serviços de consultoria certificados. Oferecemos a base ideal para soluções de automação escaláveis e personalizadas, gerando valor ao longo de toda a cadeia de valor. Nossa estreita parceria com os clientes é mais do que uma promessa: juntos, aumentamos a produtividade, elevamos a qualidade, protegemos a saúde e a segurança e garantimos um futuro sustentável. Tudo isso com empatia e confiança.

Com paixão e espírito pioneiro, a SICK desenvolve tecnologias inovadoras desde 1946. Graças a uma rede global presente em cerca de 40 países, a SICK atua mundialmente e está sempre próxima de você. A sede da empresa está localizada em Waldkirch, próximo a Freiburg, na Alemanha. Nossos clientes se beneficiam do nosso entendimento das demandas locais e globais, que traduzimos em soluções sob medida.

SICK
Sensor Intelligence