SICK.COM



FICHA DE DADOS

HW1980IFR-3USB KIT

HW19
Leitor de código de barras móvel

SICK Sensor Intelligence



LEITOR DE CÓDIGO DE BARRAS MÓVEL

HW1980IFR-3USB KIT

INFORMAÇÕES DO PEDIDO

tipo	nº de artigo
HW1980IFR-3USB KIT	6059465

Outras versões do aparelho e acessórios em www.sick.com/HW19

DADOS TÉCNICOS EM DETALHE

CARACTERÍSTICAS

Área de aplicação	Uso industrial
Versão	Full Range Focus
Modelo do scanner	Variante de cabo
Resolução do sensor	1.280 px x 800 px
Fonte de luz	LED, Visível, vermelho, 624 nm, ± 18 nm
Auxílio para alinhamento	Laser, vermelho, 650 nm
Distância de leitura	150 mm ... 16.000 mm
Resolução do código	≥ 0,05 mm [1] ≥ 2 mm [2]

[1] Curta distância.

[2] Faixa distante.

MECÂNICA/SISTEMA ELÉTRICO

Tensão de alimentação	4 V DC ... 5,5 V DC
Consumo de corrente	Operação a 5 V CC: 470 mA Standby: 100 mA
Material da carcaça	Plástico (UL 94 V-0)
Cor da carcaça	Laranja, cinza
Grau de proteção	IP65
Peso	335 g
Dimensões (C x L x A)	133 mm x 75 mm x 195 mm

PERFORMANCE

Estruturas de códigos legíveis	Códigos 1D, códigos 2D, Stacked
Tipos de código de barra	Code 39, Code 39 Trioptic, Code 32, Code 93, Code 11, Codabar, Code 128, GS1-128 / EAN 128, UPC / EAN / JAN (com complemento), MSI/Plessey, UK/Plessey, IATA, Interleaved 2 of 5, Standard and Indus-

	trial 2 of 5, Matrix 2 of 5, Telepen, GS1 DataBar, Australian Post, China Post, German Post, US Planet, US Postnet, British Post, Intelligent Mail, Japan Post, Korean Post, Dutch KIX Post
Tipos de código 2D	Matriz de dados, Código QR, MicroQR-Code, Aztec, MaxiCode
Tipos de código Stacked	PDF417, MicroPDF417, Code 49, Code 16K, Composite, Codablock F
Alinhamento do código	Omnidirecional

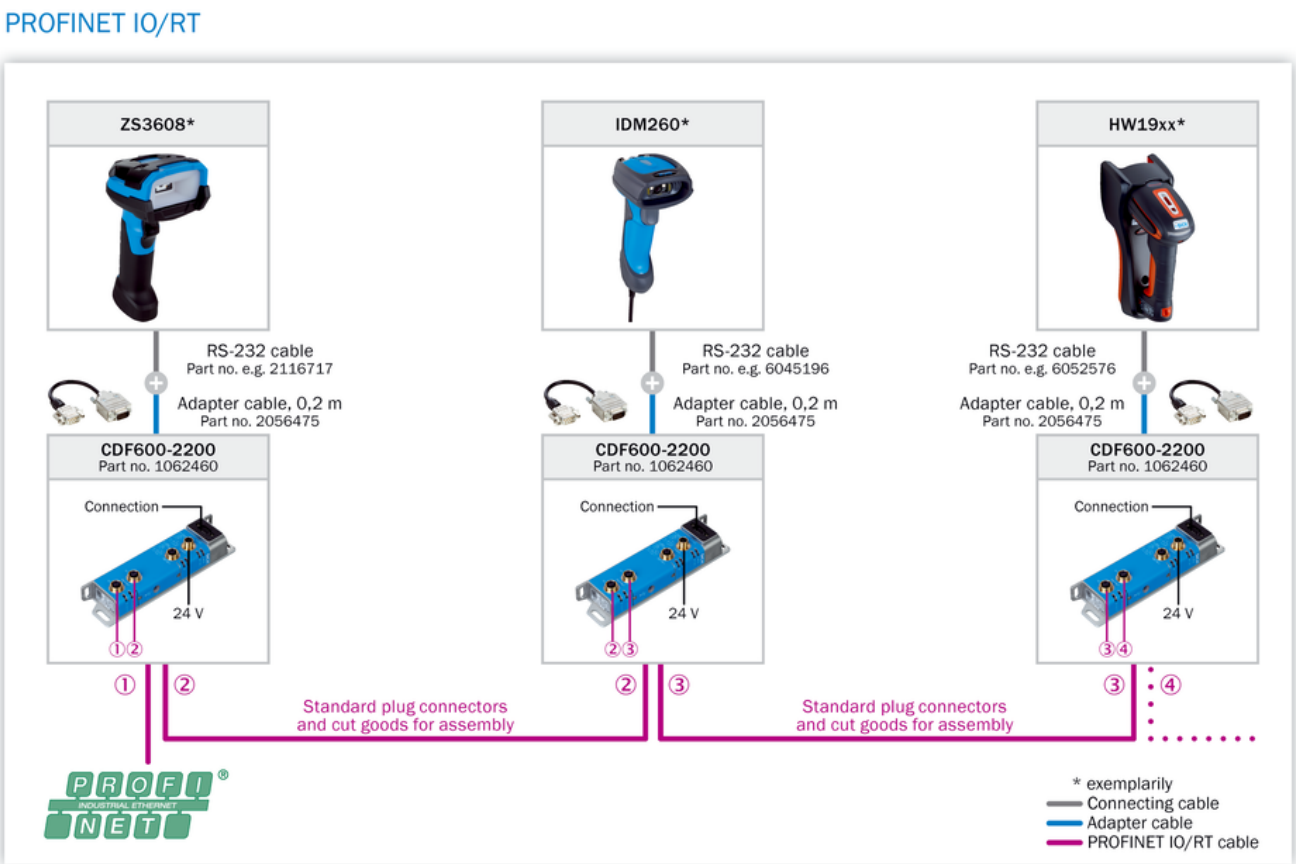
INTERFACES

USB	✓
Função	Inserção de teclado, COM-Port emulação
Indicações ópticas	2 LEDs (Confirmação de leitura, Estado de carga da bateria, Estado de união de rádio)
Indicações acústicas	Beeper, desconectável
Vibração	Sim
Software de configuração	EZConfig Tool

DADOS AMBIENTAIS

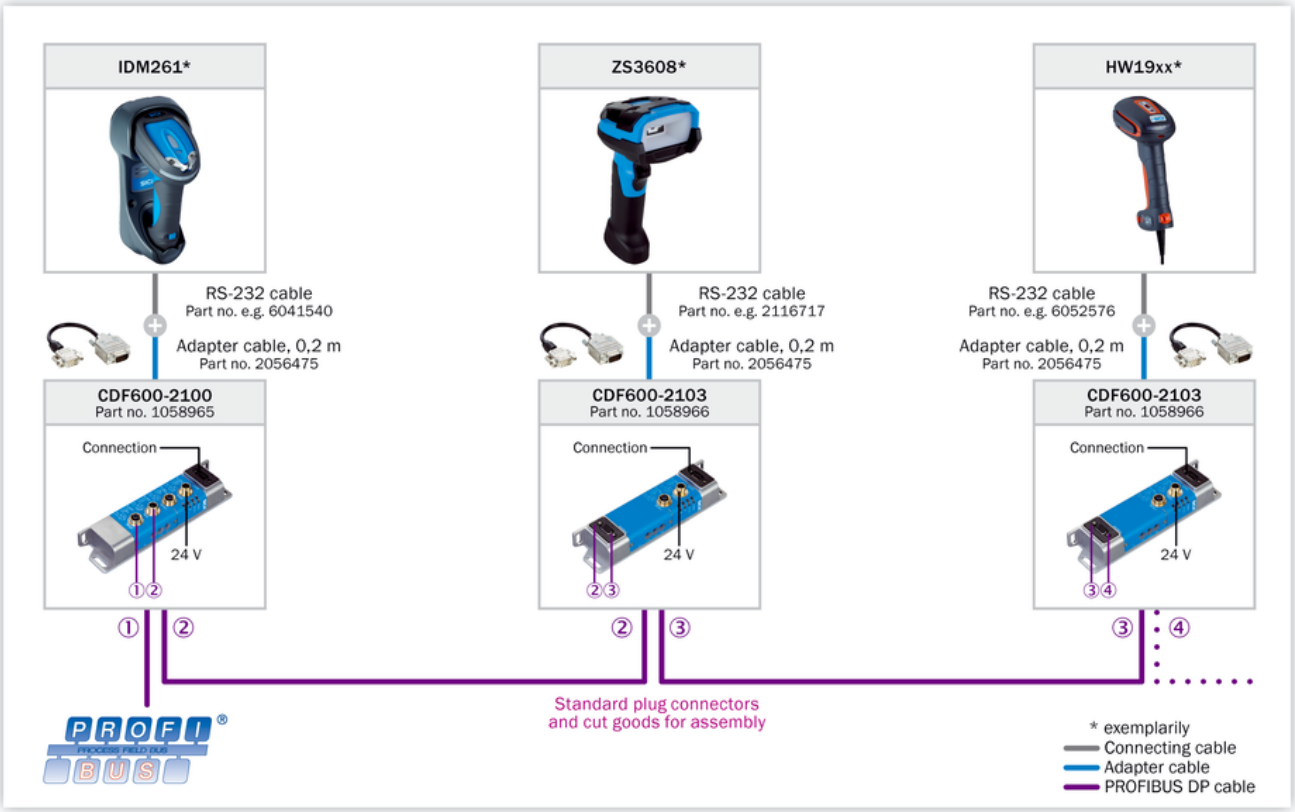
Resistência a choques	50 ensaios de queda de 2 m de altura sobre betão a –30 °C
Temperatura ambiente de funcionamento	–30 °C ... +50 °C
Temperatura de armazenamento	–40 °C ... +70 °C
Umidade relativa do ar	95 %, Não condensante
Insensibilidade à luz externa	100.000 lx
Contraste de pressão do código de barras (PCS)	≥ 40 %

ESQUEMA DE CONEXÃO PROFINET IO/RT



ESQUEMA DE CONEXÃO PROFIBUS DP

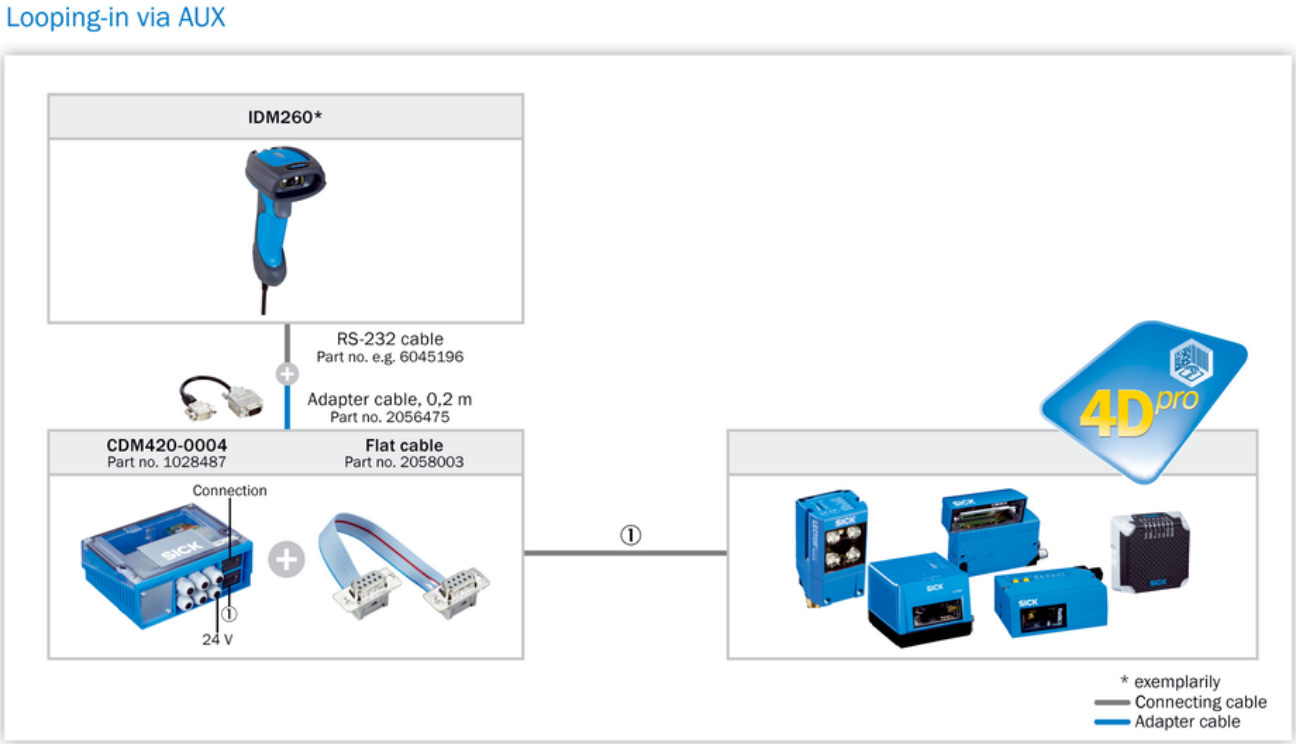
PROFIBUS DP



ESQUEMA DE CONEXÃO ETHERCAT®



ESQUEMA DE CONEXÃO INSERÇÃO AUX



AJUDA PARA ESCOLHA



*) For EtherNet/IP third party gateway is required from e.g. Comtrol or HMS (requires local sourcing).

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/6059465

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