SICK.COM



HOJA DE DATOS

HW1980IFR-3USB KIT

HW19
Lector manual móvil

SICK Sensor Intelligence



LECTOR MANUAL MÓVIL

HW1980IFR-3USB KIT

INFORMACIÓN SOBRE PEDIDOS

Tipo	N.º de artículo
HW1980IFR-3USB KIT	6059465

Para otras versiones del dispositivo y accesorios, véase www.sick.com/HW19

DATOS TÉCNICOS DETALLADOS

CARACTERÍSTICAS

Ámbito de aplicación	Aplicación industrial
Versión	Full Range Focus
Ejecución del escáner	Variante con cable
Resolución del sensor	1280 px x 800 px
Divisor	LED, visible, rojo, 624 nm, ± 18 nm
Ayuda de alineación	Láser, rojo, 650 nm
Distancia de lectura	150 mm ... 16.000 mm
Resolución de código	≥ 0,05 mm [1] ≥ 2 mm [2]

[1] Corta distancia.

[2] Área ajena.

MECÁNICA/ELECTRÓNICA

Tensión de alimentación	4 V DC ... 5,5 V DC
Consumo de corriente	Funcionamiento con 5 V CC: 470 mA En reposo: 100 mA
Material de la carcasa	Plástico (UL 94 V-0)
Color de caja	Naranja, gris
Grado de protección	IP65
Peso	335 g
Dimensiones (Long x An x Al)	133 mm x 75 mm x 195 mm

RENDIMIENTO

Estructuras de código legibles	Códigos 1D, Códigos 2D, Stacked
Tipos de códigos de barras	Code 39, Code 39 Trioptic, Code 32, Code 93, Code 11, Codabar, Code 128, GS1-128 / EAN 128, UPC / EAN / JAN (con 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 códigos 2D	Data-Matrix, código QR, MicroQR-Code, Aztec, MaxiCode
Tipos de códigos Stacked	PDF417, MicroPDF417, Code 49, Code 16K, Composite, Codablock F
Alineación de código	Omnidireccional

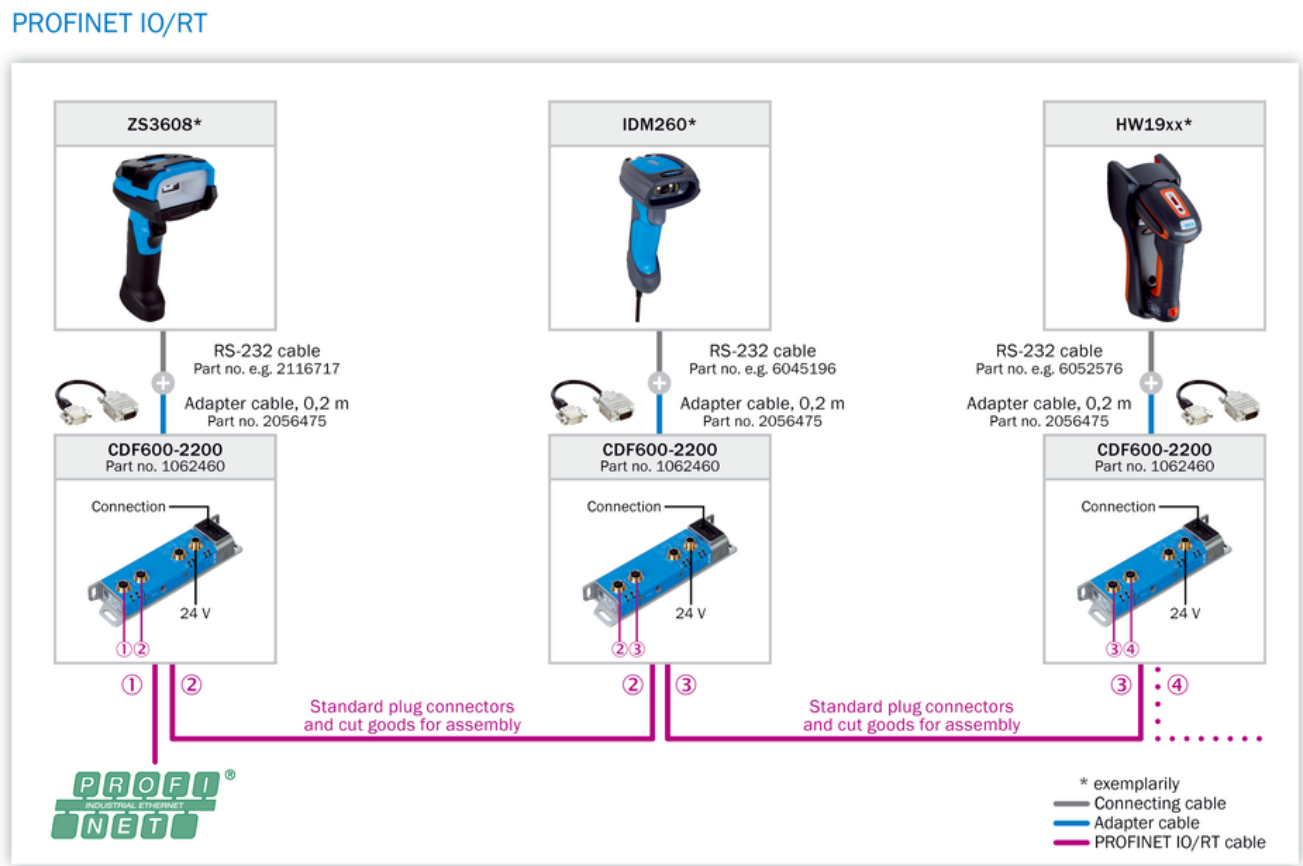
INTERFAZ

USB	✓
Función	Decodificación de teclado, Emulación de puerto COM
Indicadores visuales	2 LEDs (Lectura correcta, Carga de la batería , Estadio de conexión de la radio)
Indicadores acústicos	Zumbador, desconectable
Vibración	Sí
Software de configuración	EZConfig Tool

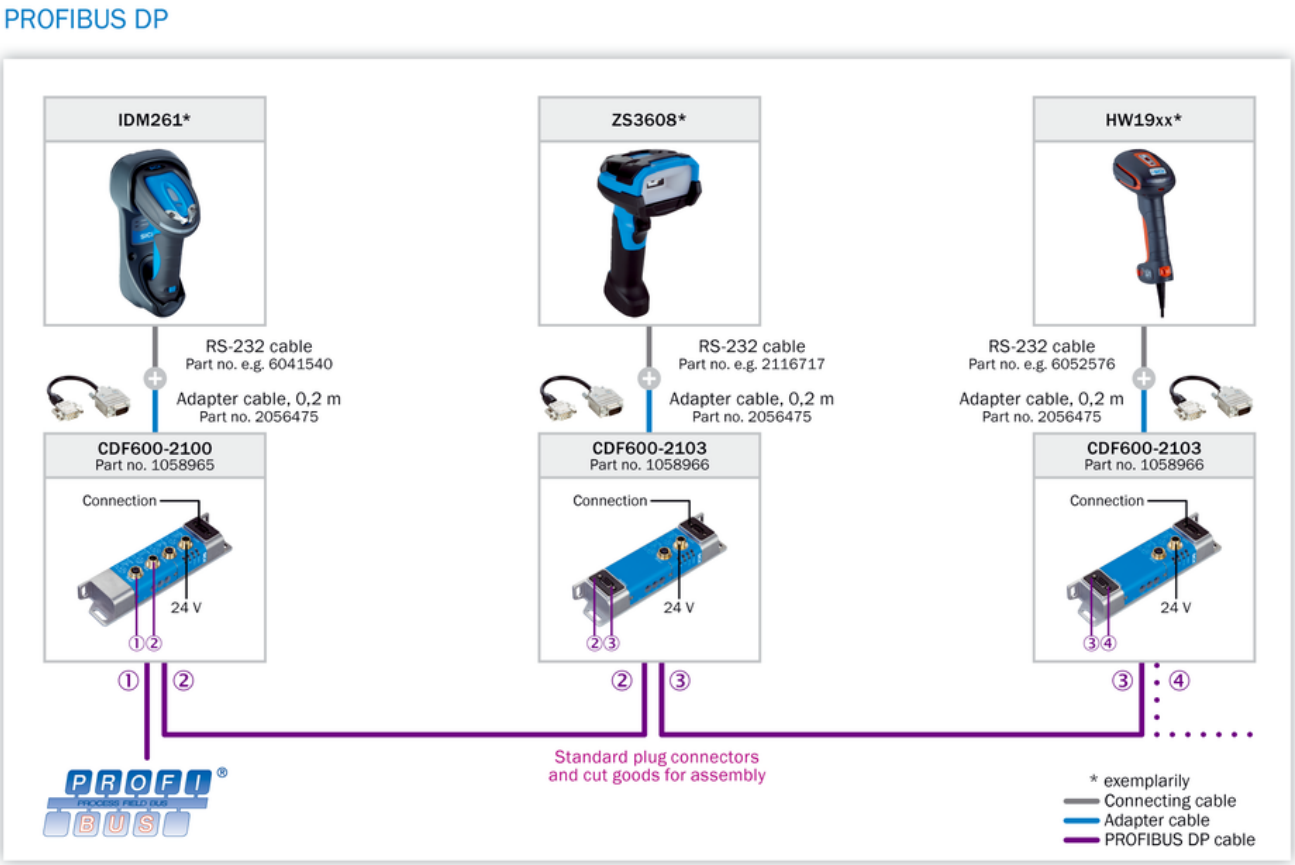
DATOS DE AMBIENTE

Resistencia a choque	50 caídas desde una altura de 2 m sobre hormigón a –30 °C
Temperatura ambiente de servicio	–30 °C ... +50 °C
Temperatura de almacenamiento	–40 °C ... +70 °C
Humedad relativa del aire	95 %, sin condensación
Insensibilidad a la luz artificial	100.000 lx
Contraste de impresión de código de barras (PCS)	≥ 40 %

ESQUEMA DE CONEXIÓN PROFINET IO/RT



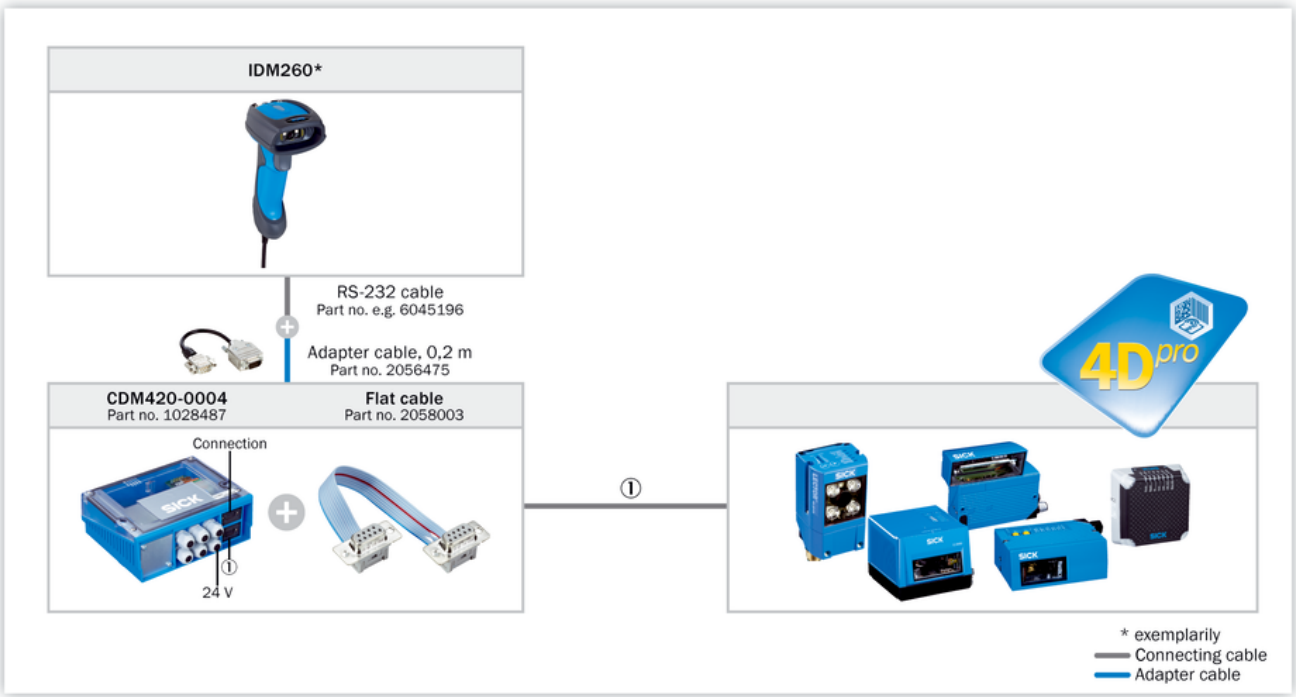
ESQUEMA DE CONEXIÓN PROFIBUS DP



ESQUEMA DE CONEXIÓN ETHERCAT®



ESQUEMA DE CONEXIÓN CONEXIÓN INTERMEDIA AUX



ASISTENTE PARA SELECCIÓN



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

Encontrará más información, así como los accesorios adecuados, ejemplos de aplicación y descargas, tales como modelos CAD dimensionales, instrucciones de uso y software, en www.sick.com/6059465

SICK AG
WALDKIRCH
GERMANY
SICK.COM

SICK EN RESUMEN

SICK es uno de los líderes tecnológicos mundiales en soluciones de sensores inteligentes y soluciones integradas en la automatización industrial. Nuestras tecnologías emplean estándares globales y hacen sus procesos industriales más eficientes y sostenibles, tanto en la logística como en la producción.

SICK combina la inteligencia sensórica con su sólido conocimiento del sector y servicios certificados de asesoramiento. Aportamos la base perfecta para unas soluciones de automatización escalables y personalizadas y ofrecemos valor añadido en toda la cadena de adquisición de valor. La estrecha colaboración que mantenemos con nuestros clientes es algo más que una promesa: unidos aumentamos la productividad, mejoramos la calidad, protegemos la salud y la seguridad y garantizamos un futuro sostenible. Todo ello con empatía y con confianza.

Con pasión y espíritu pionero, SICK lleva desde 1946 desarrollando innovaciones tecnológicas. Gracias a nuestra red mundial presente en unos 40 países SICK mantiene una presencia global que siempre está cerca de usted. La sede principal de la empresa se encuentra en Waldkirch, en las proximidades de Friburgo, Alemania. Gracias a nuestra comprensión de las necesidades tanto locales como globales, nuestros clientes se benefician de unas soluciones hechas a medida.

SICK
Sensor Intelligence