



IDM260-311S RS-232 Kit

IDM

LECTOR MANUAL MÓVIL

SICK
Sensor Intelligence.



Información sobre pedidos

Tipo	N.º de artículo
IDM260-311S RS-232 Kit	6068394

Incluido en el volumen de suministro: IDM260-311S (1), Cable de interconexión (1)

Otros modelos del dispositivo y accesorios → www.sick.com/IDM

Datos técnicos detallados

Características

Ámbito de aplicación	Aplicación industrial
Ejecución del escáner	Variante con cable
Resolución del sensor	1280 px x 800 px
Divisor	LED, visible, rojo, 660 nm
Ayuda de alineación	Láser, rojo, 630 nm
Distancia de lectura	30 mm ... 400 mm
Resolución de código	≥ 0,07 mm ¹⁾ ≥ 0,13 mm ²⁾

¹⁾ Válido para Código 39.

²⁾ Válido para Data-Matrix.

Mecánica/Electrónica

Tensión de alimentación	5 V DC, ± 10 %
Consumo de corriente	Funcionamiento (vibración desactivada): 395 mA Funcionamiento (vibración activada): 420 mA En reposo: 220 mA
Color de caja	Azul, gris
Grado de protección	IP65
Peso	208 g, Sin cable
Dimensiones (Long x An x Al)	104 mm x 76,3 mm x 176 mm
MTBF	100.000 h

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 Industrial 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
---------------------------------	--

Interfaz

Ethernet	✓, TCP/IP
Tipo de integración en el bus de campo	Opcional, a través de módulo de conexión externo CDF600-2
PROFINET	✓
Tipo de integración en el bus de campo	Opcional a través de módulo de bus de campo externo CDF600-2
Función	PROFINET Single Port, PROFINET Dual Port
EtherCAT	✓
Tipo de integración en el bus de campo	Opcional a través de módulo de bus de campo externo CDF600
Serie	✓, RS-232
PROFIBUS DP	✓
Tipo de integración en el bus de campo	Opcional a través de módulo de bus de campo externo CDF600-2
Indicadores visuales	2 LEDs (Estado operativo, Lectura correcta)
Indicadores acústicos	Zumbador, desconectable
Vibraciones	Sí
Software de configuración	IDM Setup Tool

Datos de ambiente

Resistencia a choque	50 caídas desde una altura de 2 m sobre hormigón
Temperatura ambiente de servicio	-20 °C ... +50 °C
Temperatura de almacenamiento	-40 °C ... +70 °C
Humedad relativa permisible	95 %, sin condensación
Insensibilidad a la luz artificial	100.000 lx

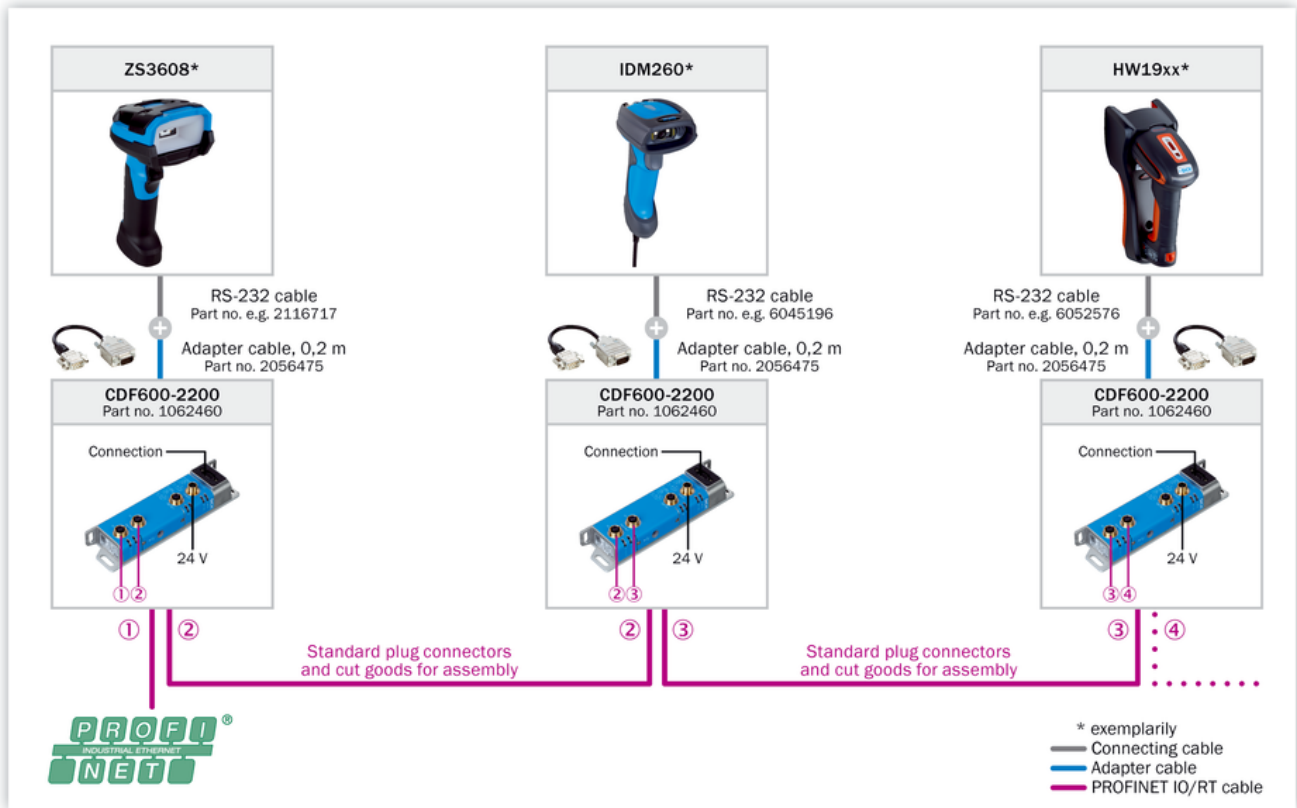
Clasificaciones

eCl@ss 5.0	27280101
eCl@ss 5.1.4	27280101
eCl@ss 6.0	27280101
eCl@ss 6.2	27280101
eCl@ss 7.0	27280101
eCl@ss 8.0	27280101
eCl@ss 8.1	27280101
eCl@ss 9.0	27280101
eCl@ss 10.0	27280101
eCl@ss 11.0	27280101
eCl@ss 12.0	27280101
ETIM 5.0	EC002550
ETIM 6.0	EC002550
ETIM 7.0	EC002550
ETIM 8.0	EC002550
UNSPSC 16.0901	43211701

Esquema de conexión

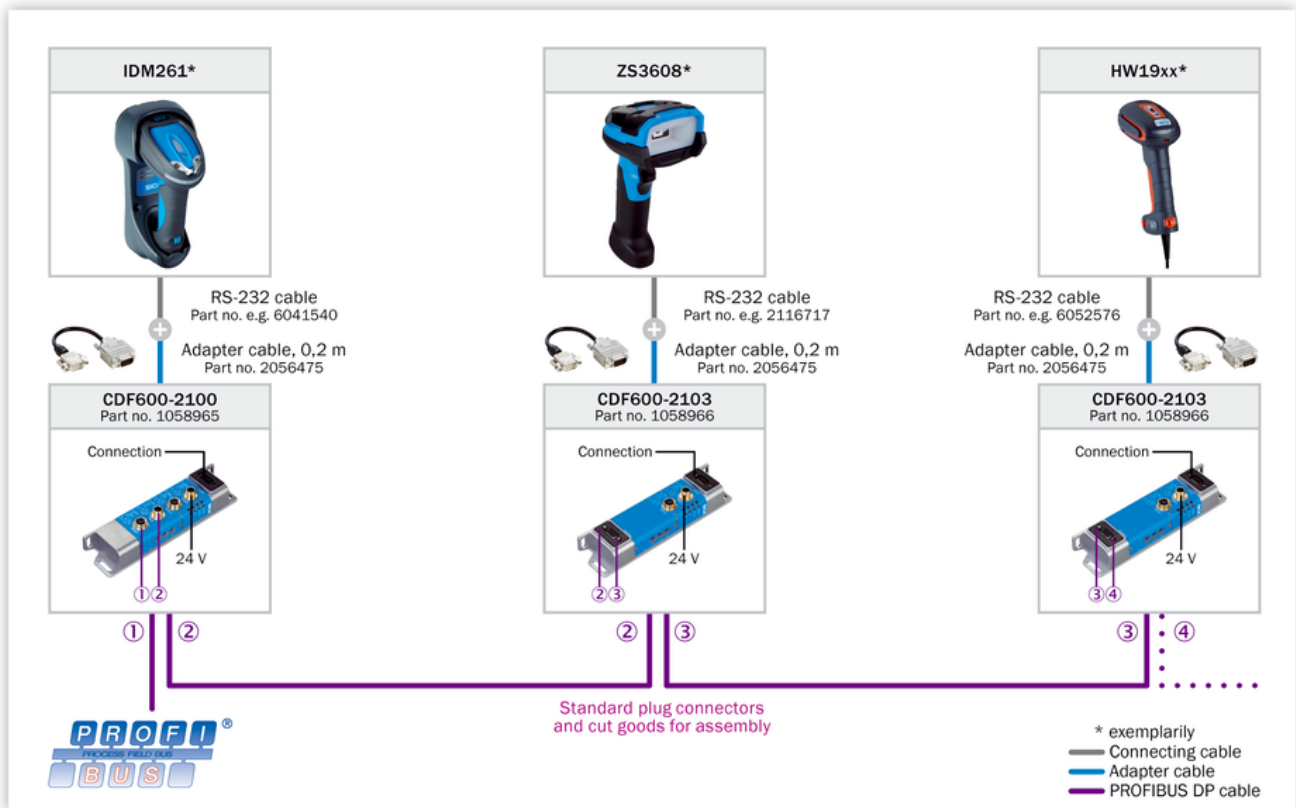
PROFINET IO/RT

PROFINET IO/RT



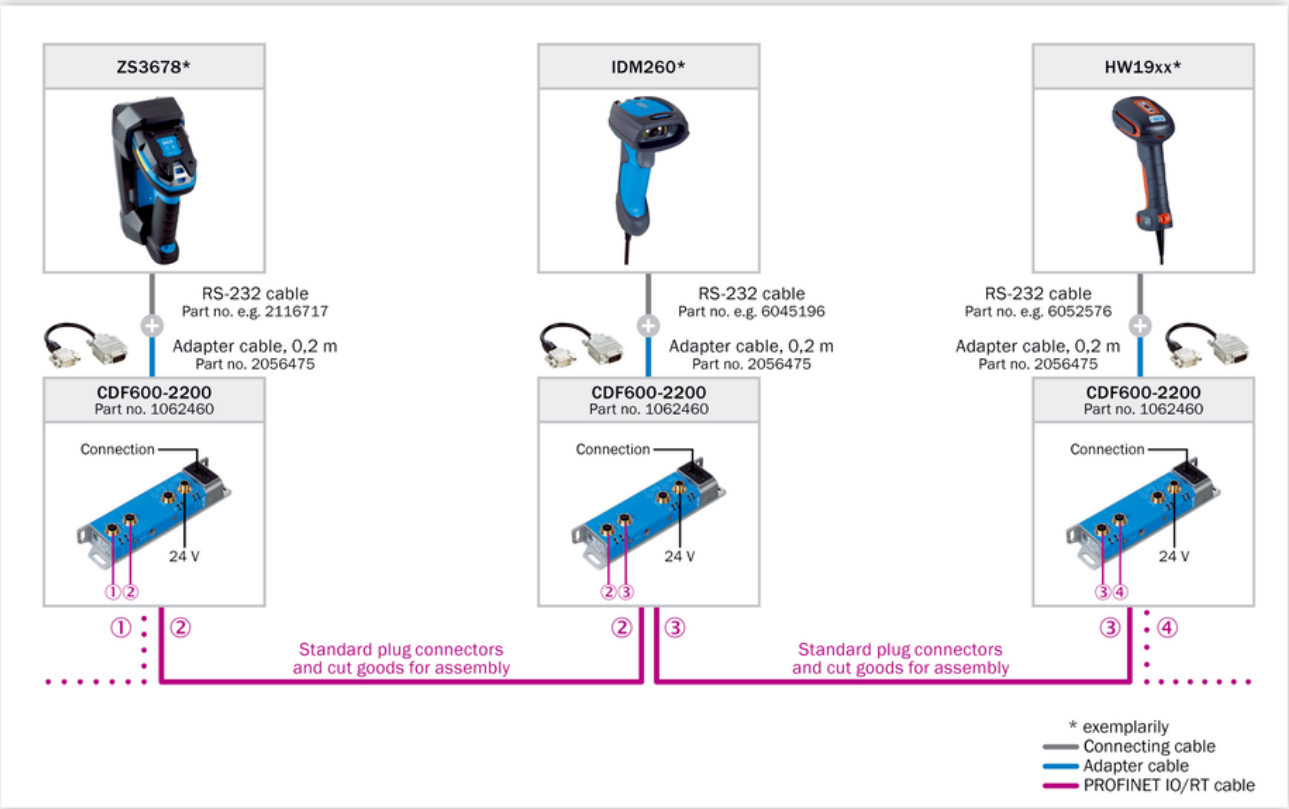
PROFIBUS DP

PROFIBUS DP



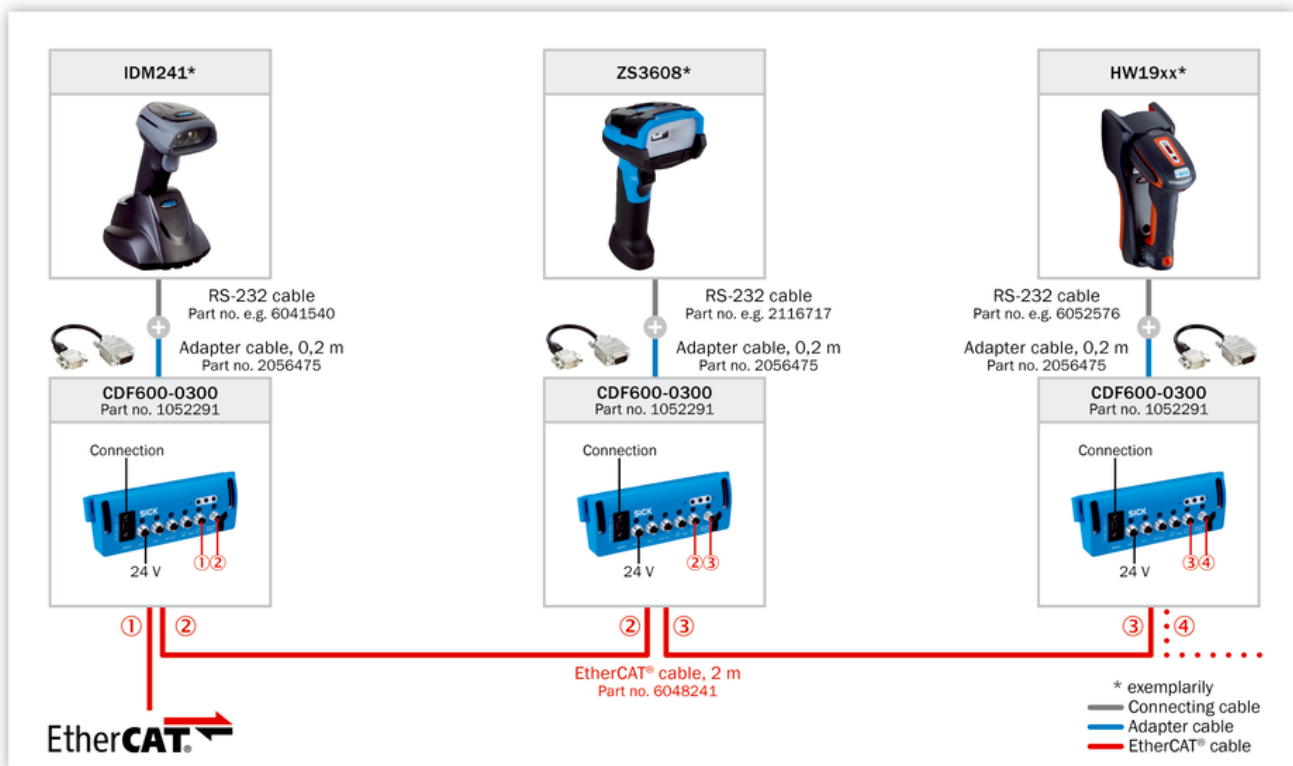
Ethernet TCP/IP

Ethernet TCP/IP



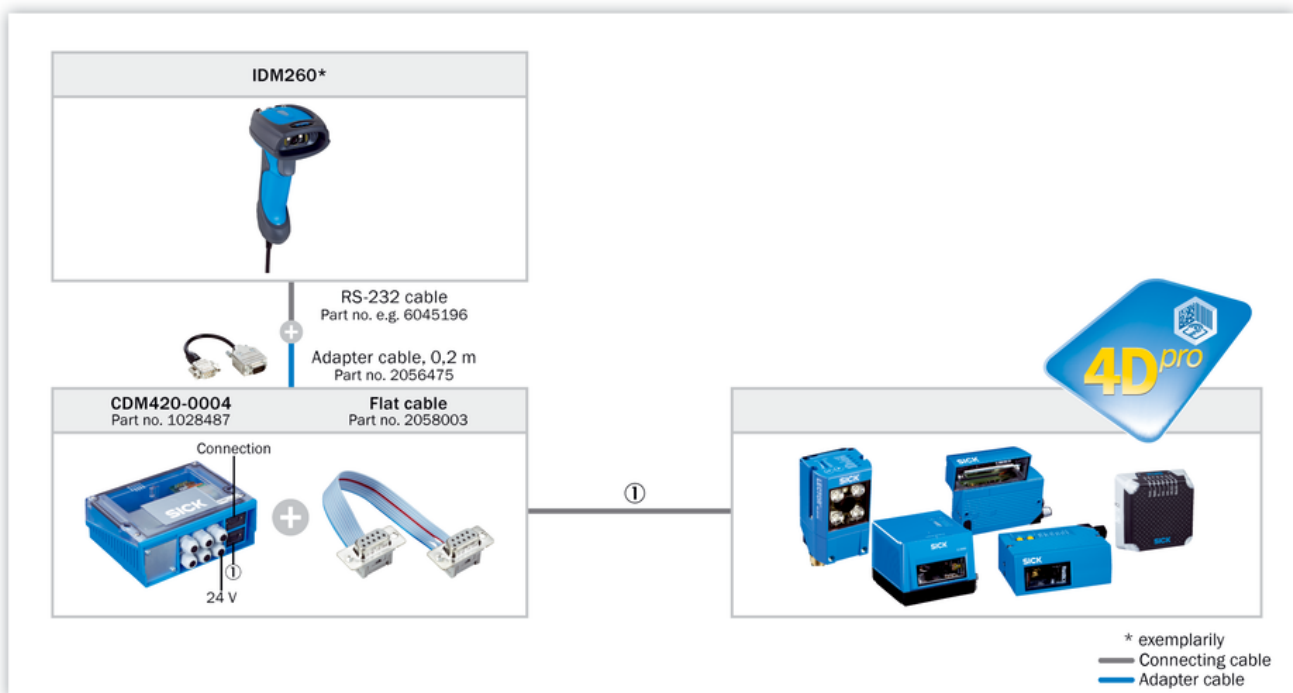
EtherCAT®

EtherCAT®



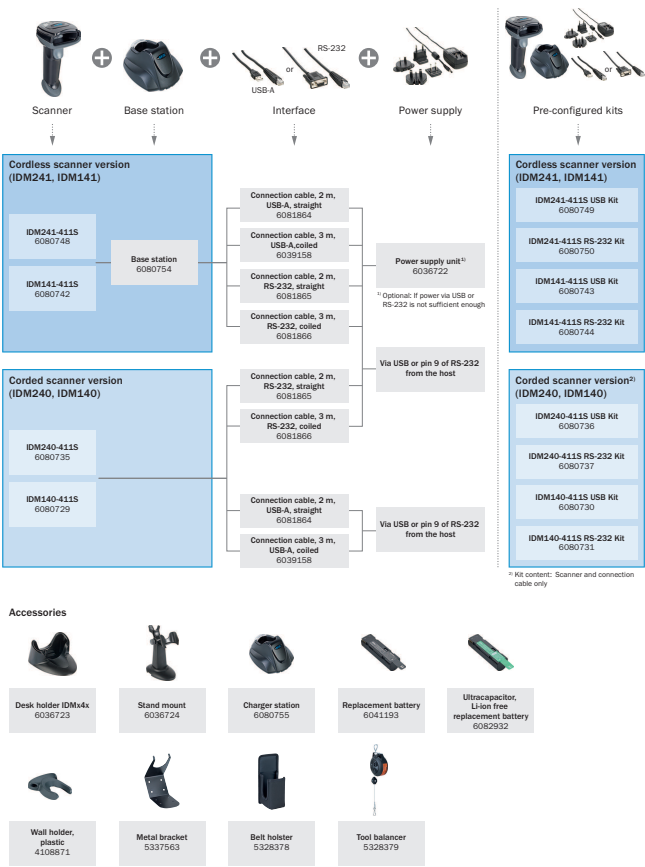
Conexión intermedia AUX

Looping-in via AUX

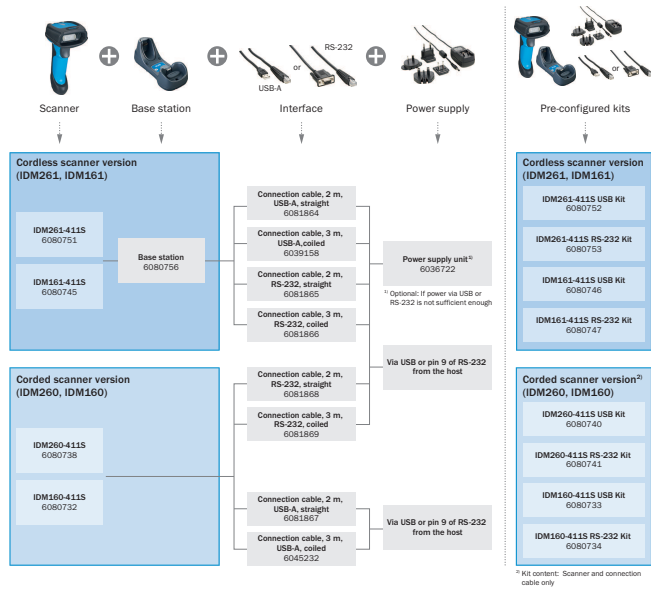


Asistente para selección

IDMx4x



IDMx6x



Accessories





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

Accesorios recomendados

Otros modelos del dispositivo y accesorios → www.sick.com/IDM

	Descripción breve	Tipo	N.º de artículo
Otros accesorios de montaje			
	Soporte de mesa	Soporte de mesa	6045192
	Soporte de pie	Soporte de pie	6045193

Servicios recomendados

Otros servicios → www.sick.com/IDM

	Tipo	N.º de artículo
Ampliación de garantía		
• Área de producto: Soluciones de identificación, Procesamiento industrial de imágenes, Sensores de distancia, Soluciones de medición y detección • Volumen de prestaciones: Los servicios corresponden a la cobertura de garantía legal del fabricante (condiciones generales de entrega de SICK). • Duración: Cinco años de garantía a partir de la fecha de entrega.	Ampliación de garantía a un total de cinco años a partir de la fecha de entrega	1680671

LO MÁS DESTACADO DE SICK

SICK es uno de los fabricantes líderes de sensores y soluciones de sensores inteligentes para aplicaciones industriales. Nuestro exclusivo catálogo de productos y servicios constituye la base perfecta para el control seguro y eficaz de procesos, para la protección de personas y para la prevención de accidentes y de daños medioambientales.

Nuestra amplia experiencia multidisciplinar nos permite conocer sus necesidades y procesos para ofrecer a nuestros clientes exactamente la clase de sensores inteligentes que necesitan. Contamos con centros de aplicación en Europa, Asia y Norteamérica, donde probamos y optimizamos las soluciones de sistemas específicas del cliente. Todo ello nos convierte en el proveedor y socio en el desarrollo de confianza que somos.

SICK LifeTime Services, nuestra completa oferta de servicios, garantiza la asistencia durante toda la vida útil de su maquinaria para que obtenga la máxima seguridad y productividad.

Para nosotros, esto es “Sensor Intelligence”.

CERCA DE USTED EN CUALQUIER LUGAR DEL MUNDO:

Encontrará información detallada sobre todas las sedes y personas de contacto en nuestra página web: → www.sick.com