



IDM160-300S

IDM

LECTOR MANUAL MÓVIL

SICK
Sensor Intelligence.



Información sobre pedidos

Tipo	N.º de artículo
IDM160-300S	6054544

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



Datos técnicos detallados

Características

Tarea	Identificación - Código 1D
Versión	Standard Range
Ámbito de aplicación	Aplicación industrial
Ejecución del escáner	Variante con cable
Divisor	LED, visible, rojo, 630 nm
Distancia de lectura	20 mm ... 850 mm ¹⁾
Frecuencia de exploración	≤ 500 Hz
Resolución de código	≥ 0,076 mm

¹⁾ Para obtener más detalles, véase "Diagrama del campo de lectura".

Mecánica/Electrónica

Tensión de alimentación	5 V DC, ± 10 %
Consumo de corriente	Funcionamiento (vibración activada): 230 mA Funcionamiento (vibración desactivada): 180 mA En reposo: 80 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

Rendimiento

Estructuras de código legibles	Códigos 1D
Tipos de códigos de barras	Codabar, Code 39, Code 32, UPC-A, UPC-E, Standard and Industrial 2 of 5, Interleaved & Matrix 2 of 5, Code 128, UCC/EAN-128, Code 11, Code 93, German ITF Postal Code, Mainland China Postal Code, Telepen, MSI/Plessey, UK/Plessey, Limited/Expanded GS1 DataBar, Code 39 Trioptic, IATA, UPC / EAN / JAN (con complemento)

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 TTL
PROFIBUS DP	✓
Tipo de integración en el bus de campo	Opcional a través de módulo de bus de campo externo CDF600-2
USB	✓
Función	Decodificación de teclado, Emulación de puerto COM
PS/2	✓
Función	Decodificación de teclado
Indicadores visuales	2 LEDs (Estado operativo, Lectura correcta)
Indicadores acústicos	Zumbador, desconectable
Vibración	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	-10 °C ... +50 °C
Temperatura de almacenamiento	-40 °C ... +70 °C
Humedad relativa permisible	± 95 %, sin condensación
Insensibilidad a la luz artificial	100.000 lx

Notas generales

Indicación	Para su puesta en servicio, se requiere un cable de conexión y, si es necesaria, una fuente de alimentación.
-------------------	--

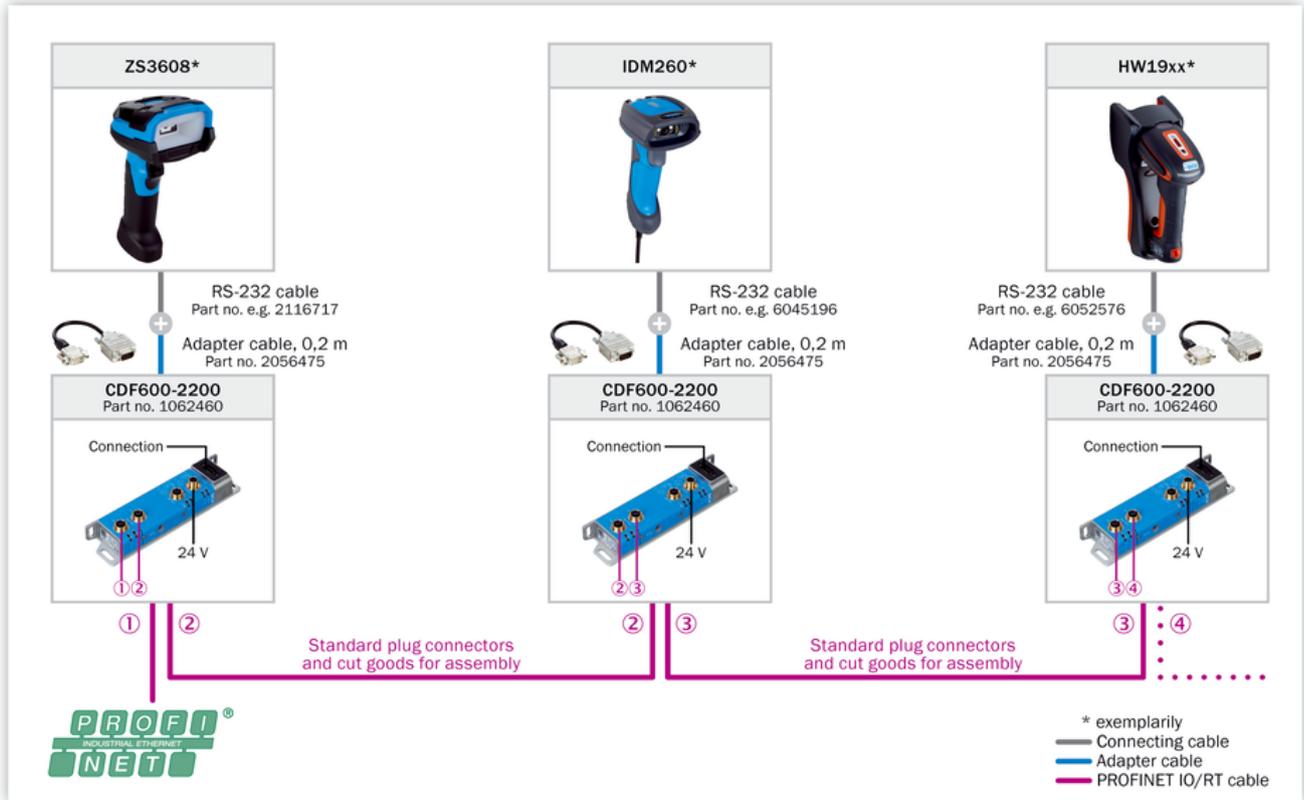
Clasificaciones

ECLASS 5.0	27280101
ECLASS 5.1.4	27280101
ECLASS 6.0	27280101
ECLASS 6.2	27280101
ECLASS 7.0	27280101
ECLASS 8.0	27280101
ECLASS 8.1	27280101
ECLASS 9.0	27280101
ECLASS 10.0	27280101
ECLASS 11.0	27280101
ECLASS 12.0	27280101
ETIM 5.0	EC002550
ETIM 6.0	EC002550
ETIM 7.0	EC002550
ETIM 8.0	EC002550

Esquema de conexión

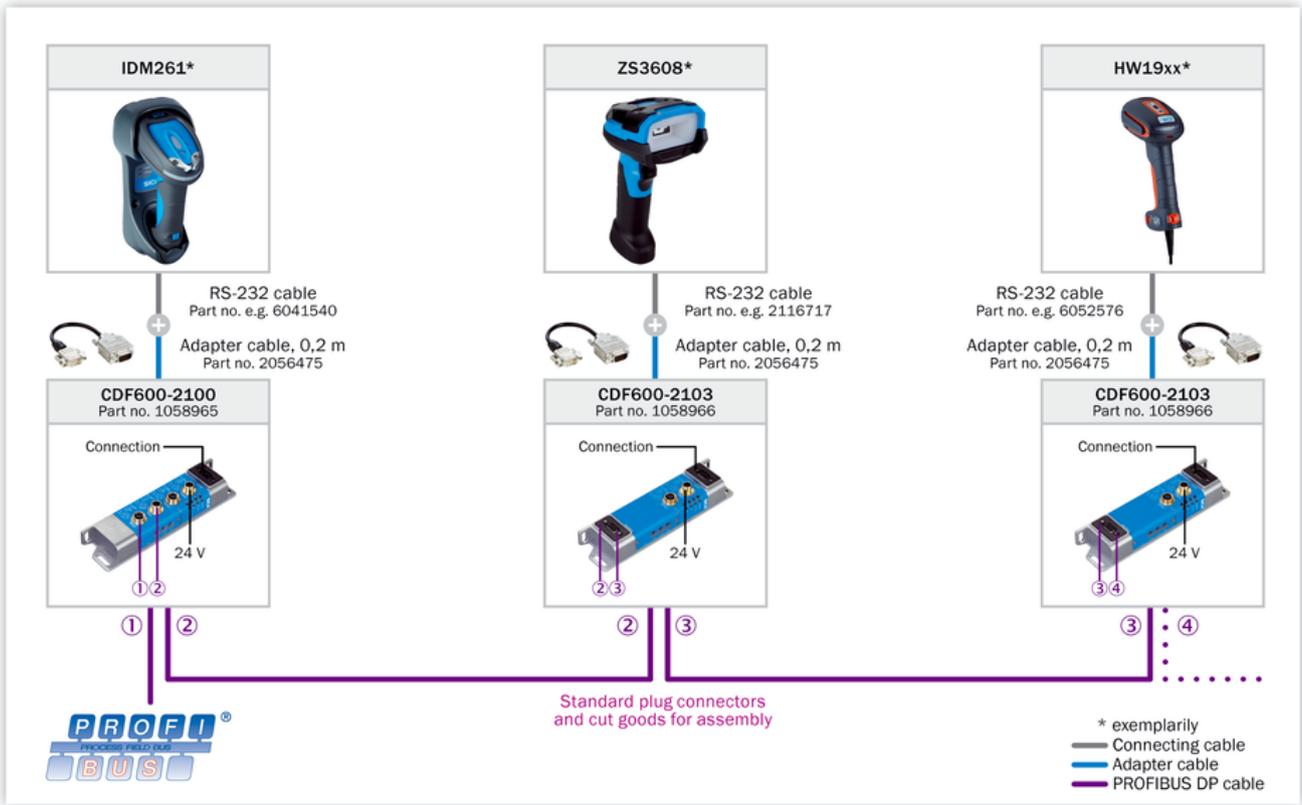
PROFINET IO/RT

PROFINET IO/RT



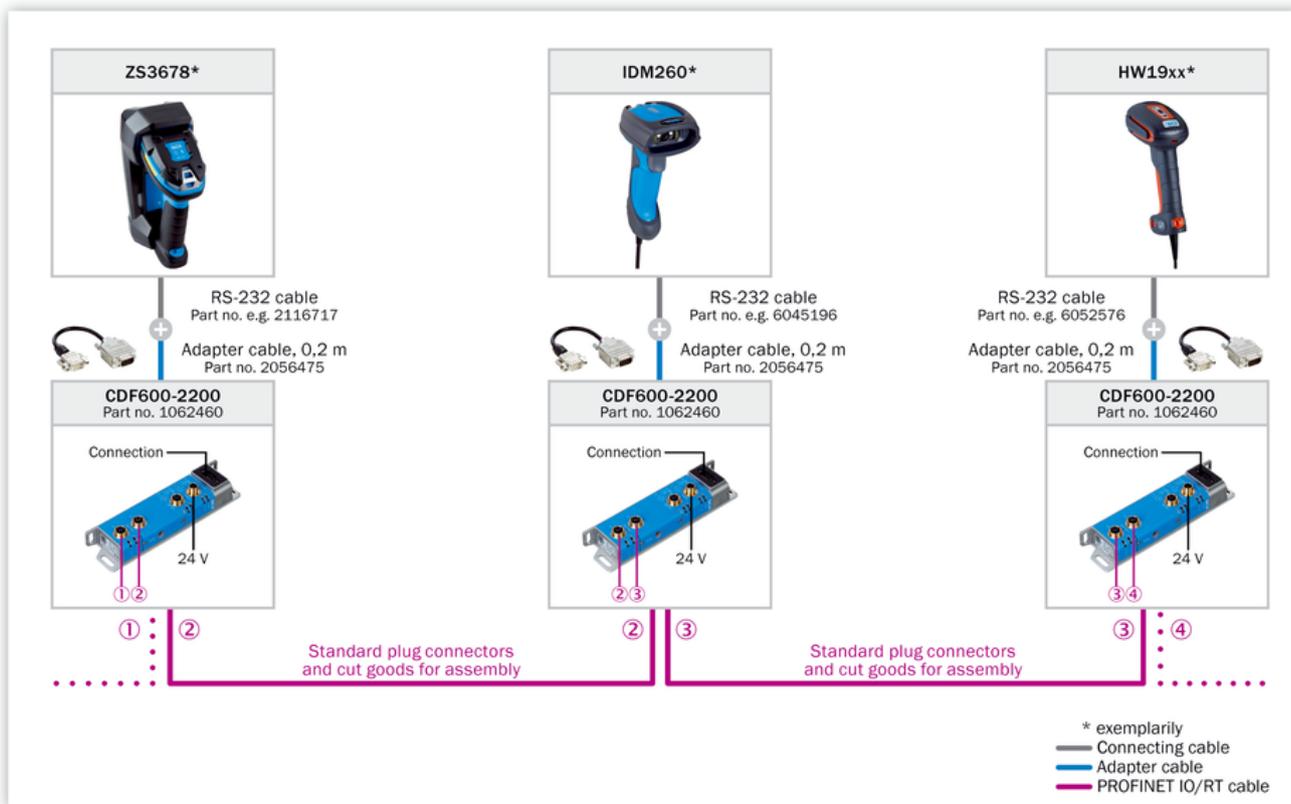
PROFIBUS DP

PROFIBUS DP



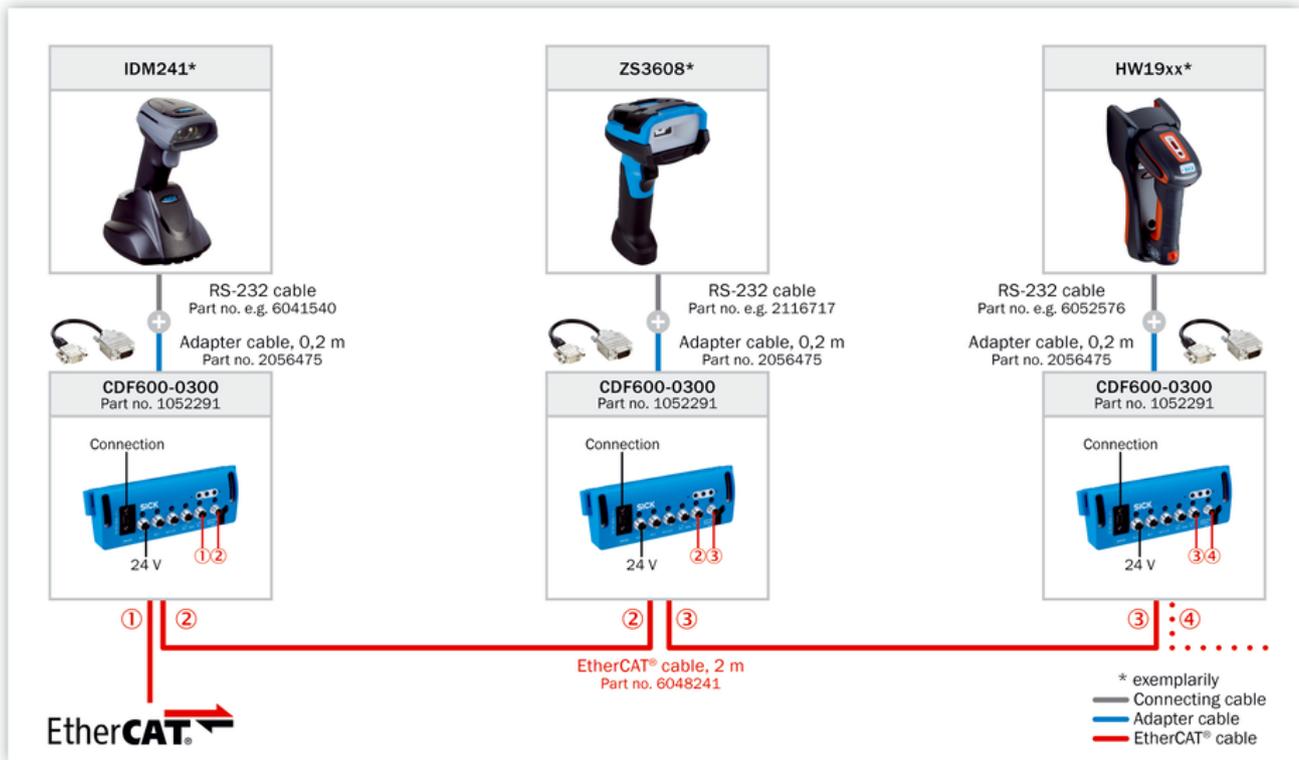
Ethernet TCP/IP

Ethernet TCP/IP



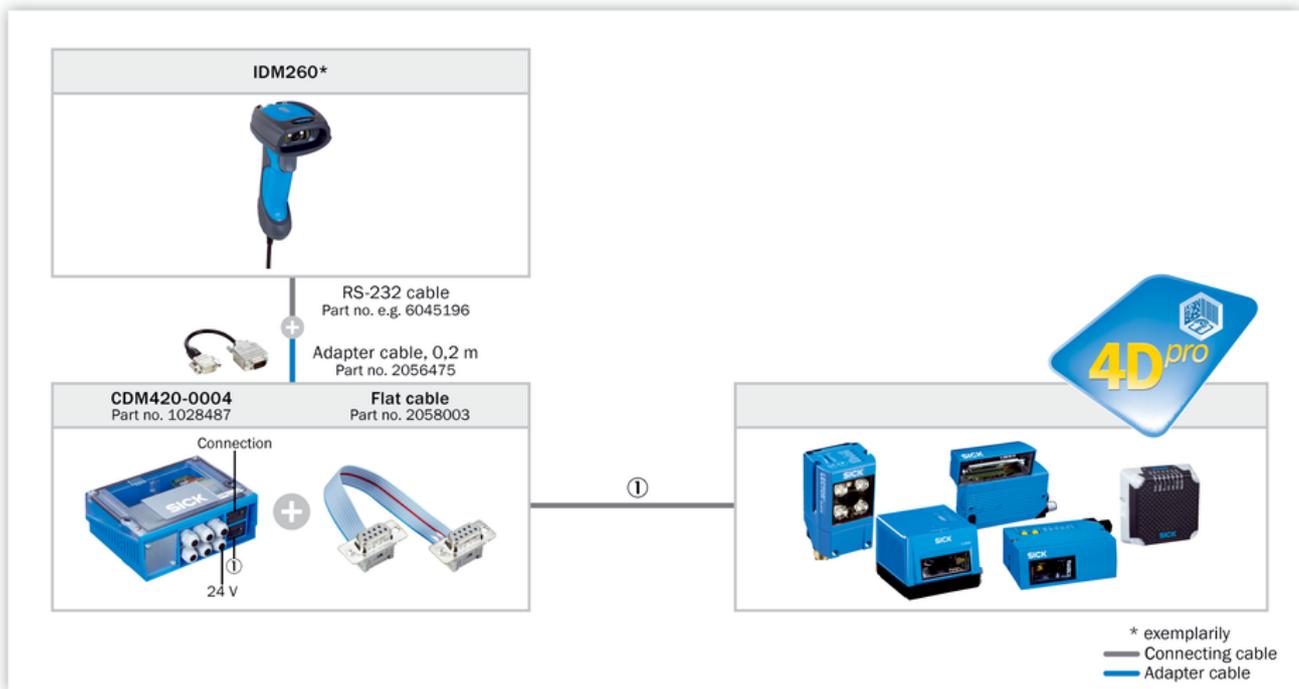
EtherCAT®

EtherCAT®



Conexión intermedia AUX

Looping-in via AUX



Asistente para selección



Accesorios recomendados

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

	Descripción breve	Tipo	N.º de artículo
Módulos de bus de campo			
	Kit de conexión para vincular un lector manual a un interfaz PROFINET	Lector manual kit PROFINET	1101488
	Adaptador para la conexión de un escáner portátil CDB620 / CDM420 / CDF600 / CDF600-2, conector D-Sub 9 contactos, conector D-Sub 15 contactos, incluido transformador 24-V / 5-V-DC, adaptador puerto AUX, Para lectores manuales a CDB620/CDM420/CDF600/CDF600-2, Adaptador puerto AUX	YMHDAC-C30XXXMDSA9	2056475
Otros accesorios de montaje			
	Soporte de mesa	Soporte de mesa	6045192
	Soporte de pie	Soporte de pie	6045193

	Descripción breve	Tipo	N.º de artículo
	Fuente de alimentación, entrada CA 100 ... 240 V, salida CC 5 V/2 A (se requiere si se usa el cable RS-232-TTL, no es conforme a la norma médica EN 60601/IEC 60601)	Fuente de alimentación	6036722
	<ul style="list-style-type: none"> • Tipo de conexión cabezal A: Conector hembra, D-Sub, 9 polos, recto • Tipo de conexión cabezal B: Conector macho, RJ45 • Tipo de señal: RS-232 • Cable: 1,8 m, Cable plano • Descripción: RS-232, sin apantallar • Indicación: Se requiere tensión mediante terminal 9 o fuente de alimentación externa 	Cable de interconexión	6045196
	<ul style="list-style-type: none"> • Tipo de conexión cabezal A: Conector macho, USB-A • Tipo de conexión cabezal B: Conector macho, RJ45 • Tipo de señal: USB • Cable: 1,8 m, Cable plano • Descripción: USB, sin apantallar • Indicación: Para conexión intermedia de teclado o simulación de puerto de comunicaciones USB 	Cable de interconexión	6045195

Servicios recomendados

Otros servicios → www.sick.com/IDM

	Tipo	N.º de artículo
Ampliación de garantía		
<ul style="list-style-type: none"> • Área de producto: Procesamiento industrial de imágenes, Sensores LiDAR, Sistema de cámara de seguridad, Escáner láser de seguridad, Sensores de radar seguros, Sensores de radar, Escáner de código de barras fijo, Lectores de códigos basados en cámara, RFID, Pistolas móviles lectoras de códigos • 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