



SIG200-0A0412200

SIG200

DISPOSITIVOS DE RED

SICK
Sensor Intelligence.



Información sobre pedidos

Tipo	N.º de artículo
SIG200-0A0412200	1089794

Otros modelos del dispositivo y accesorios → www.sick.com/SIG200



Datos técnicos detallados

Características

Categoría de producto	IO-Link Master
Productos compatibles	Dispositivos IO-Link Actuadores de conmutación binaria Sensores de conmutación binaria
Funciones de servicio	Servidor web integrado Conexión USB para una configuración sencilla del Sensor Integration Gateway SIG200 utilizando SOPAS ET, la herramienta de ingeniería de SICK Editor lógico para configurar fácilmente las funciones lógicas
Elementos suministrados	SIG200-0A0412200, 4 tapones ciegos (M12) en las conexiones S2, S3, S4, P2, 1 tapón ciego (M8) en la conexión CONFIG, Etiquetas para rotulación, guía de inicio rápido

Mecánica/Electrónica

Conexiones		
	IO-Link	4 x conector hembra M12 de 5 polos, codificación A
	Power	1 x conector macho M12 de 4 polos, codificación A
	CONFIG	1 conector hembra M8 de 4 polos, USB 2.0 (USB-A)
	Ethernet	2 x conector hembra M12 de 4 polos, codificación D
		1 conector hembra M8 de 4 polos, USB 2.0 (USB-A)
Fuente de alimentación eléctrica		
	Tensión de alimentación	10 V DC ... 30 V DC ¹⁾

¹⁾ 10 - 30 V CC sin IO-Link, 18 - 30 V CC con IO-Link.

²⁾ Sin sensores, salidas desconectadas.

³⁾ La suma de todas las salidas, incluidas las salidas digitales, no deben superar el consumo de corriente máx. del dispositivo. Se debe limitar el consumo de corriente.

⁴⁾ Pin 4 configurado como salida digital. La intensidad de salida máx. es independiente de la fuente de alimentación máxima en Pin 1 de S1-S4.

Consumo de corriente	≤ 175 mA, ≤ 3.000 mA, Tensión de alimentación 24 V CC ^{2) 3)}
Indicadores visuales	4 LED verde (a los puertos IO-Link, Pin4 (C/DI/DO)) 4 LED amarillo (a los puertos IO-Link, Pin2 (DI)) 2 LED verde (a los puertos Ethernet) 1 LED verde (para la toma de alimentación) 2 LED dual-color (para la comunicación de errores del bus y del sistema)
Característica de entrada/salida	
Fuente de alimentación S1-S4 Pin 1	≤ 500 mA ($V_H \geq V_{US} - 3 \text{ V}$) ⁴⁾
Intensidad de salida S1-S4 Pin 4	≤ 200 mA (Type 3 IEC 61131-2) ⁴⁾
Tensión de salida HIGH Power Port Pin 4	Type 1 IEC 61131-2
Tensión de entrada S1-S4 Pin 2	Type 3 IEC 61131-2
Tensión de entrada S1-S4 Pin 4	Type 1 IEC 61131-2
Grado de protección	IP67
Clase de protección	III
Material de la carcasa	Cinc
Color de caja	Azul luminoso/negro
Peso	520 g
Dimensiones (Long x An x Al)	213,9 mm x 57 mm x 38,3 mm
N.º de archivo UL	E497722

¹⁾ 10 - 30 V CC sin IO-Link, 18 - 30 V CC con IO-Link.

²⁾ Sin sensores, salidas desconectadas.

³⁾ La suma de todas las salidas, incluidas las salidas digitales, no deben superar el consumo de corriente máx. del dispositivo. Se debe limitar el consumo de corriente.

⁴⁾ Pin 4 configurado como salida digital. La intensidad de salida máx. es independiente de la fuente de alimentación máxima en Pin 1 de S1-S4.

Interfaz

Interfaz de comunicación	IO-Link, USB, Ethernet, PROFINET, REST API
Editor lógico	✓
Servidor web	✓
IO-Link Master	
Función	El sensor Integration Gateway SIG200 es un maestro IO-Link con 4 puertos configurables a los cuales pueden conectarse no solo dispositivos IO-Link sino también sensores y actuadores de conmutación binaria. A través de REST API se proporcionan los datos de la pasarela a un control lógico programable o a una aplicación en la nube. SIG200 también puede utilizarse por sí solo, para ello se configuran funciones lógicas sencillas a través de varios dispositivos conectados directamente mediante la interfaz de usuario de SOPAS ET.
Versión de IO-Link	V1.1, V1.0
Port Class	A
Número de puertos IO-Link	4
Tipo de transmisión	COM1, COM2, COM3
Interfaces de usuario	SOPAS ET, la herramienta de ingeniería para la configuración a través de USB, El SIG200 puede configurarse además a través del servidor web integrado. Dirección IP estándar: 192.168.0.1
Dirección MAC	Véase la rotulación del producto
Número de entradas	Máx. 8 x PNP, tipo 1 o 4 x IO-Link
Número salidas	Máx. 4 x PNP
Frecuencia máx. de salida	50 Hz

Entradas/salidas	S1-S4	4 puertos configurables. Pin4 puede utilizarse en uno de los modos de puerto disponibles: IO-Link, entrada digital o salida digital. A través de Pin2 puede conectarse a cada puerto una señal de entrada digital adicional. (SOPAS ET se puede descargar gratuitamente desde www.sick.com)
	LINK/ACT 1 & 2	Hay dos puertos Ethernet disponibles para la conexión de red
	CONFIG	Puerto para la configuración a través de USB con SOPAS ET (SOPAS ET se puede descargar gratuitamente desde www.sick.com)
Certificados de conformidad		Conformance Class B
Clase de carga de red		III
Tiempo de inicialización tras la conexión		60 s (más tiempo adicional para la instalación de la IODD)

Datos de ambiente

Operación a temperatura ambiente	-40 °C ... +55 °C ¹⁾
Temperatura ambiente de almacenamiento	-40 °C ... +75 °C ¹⁾
Autorización para tipo de equipo de radio	EN 61000-6-2:2005-08 / EN 61000-6-3:2007-01
Efecto de choque	EN 60068-2-6

¹⁾ Humedad relativa del aire admisible: 0 % ... 90 % (sin condensación).

Certificados

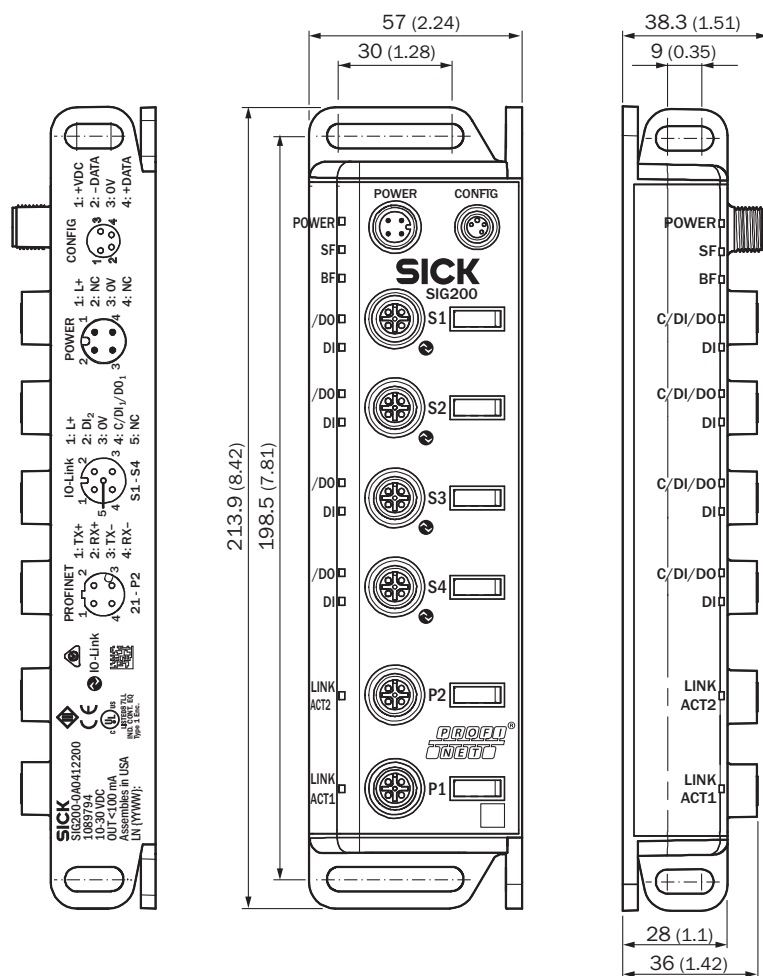
EU declaration of conformity	✓
UK declaration of conformity	✓
ACMA declaration of conformity	✓
Moroccan declaration of conformity	✓
China RoHS	✓
cULus certificate	✓
IO-Link certificate	✓
Profinet certificate	✓

Clasificaciones

ECLASS 5.0	27242208
ECLASS 5.1.4	27242608
ECLASS 6.0	27242608
ECLASS 6.2	27242608
ECLASS 7.0	27242608
ECLASS 8.0	27242608
ECLASS 8.1	27242608
ECLASS 9.0	27242608
ECLASS 10.0	27242608
ECLASS 11.0	27242608
ECLASS 12.0	27242608
ETIM 5.0	EC001604
ETIM 6.0	EC001604
ETIM 7.0	EC001604

ETIM 8.0	EC001604
UNSPSC 16.0901	32151705

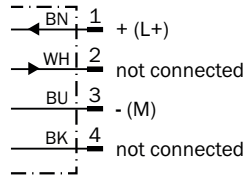
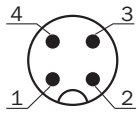
Esquema de dimensiones



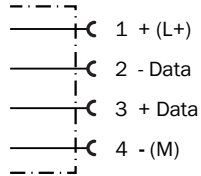
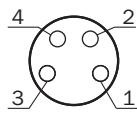
Medidas en mm

Esquema de conexión Cd-430

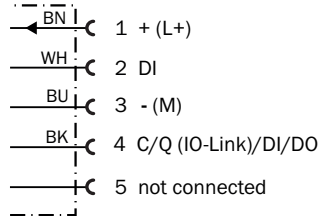
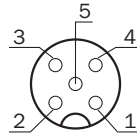
POWER/C



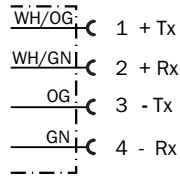
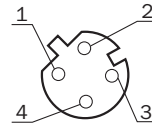
CONFIG



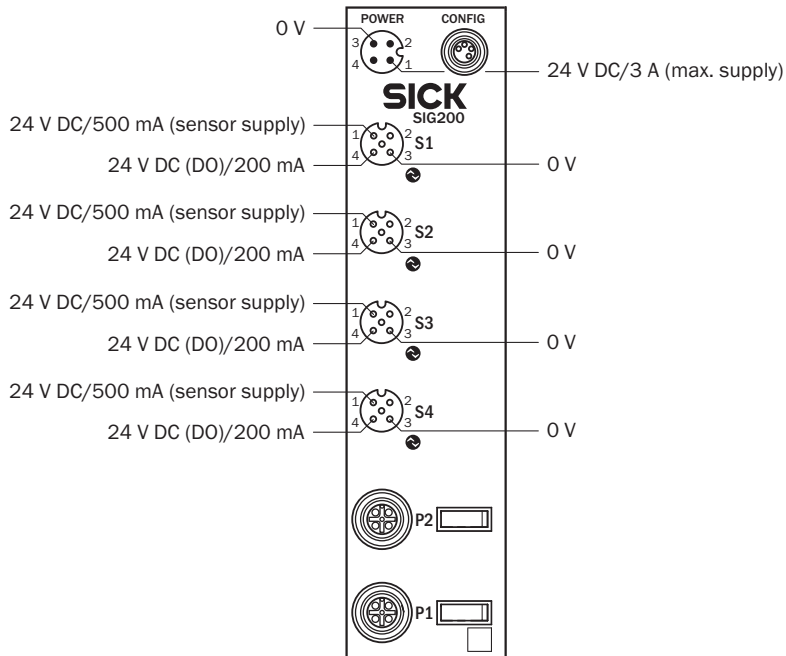
S1-S4



LINK ACT/1 + LINK ACT/2



Asignación de PIN



	Descripción breve	Tipo	N.º de artículo
dispositivos de red			
		SIG100-0A0111100	1089792

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