



SIG350-0005AP100

SIG350

DISPOSITIVOS DE RED

SICK
Sensor Intelligence.



Información sobre pedidos

Tipo	N.º de artículo
SIG350-0005AP100	6076923

Otros modelos del dispositivo y accesorios → www.sick.com/SIG350



Datos técnicos detallados

Características

Categoría de producto	IO-Link Master
Productos compatibles	Dispositivos IO-Link Sensores de conmutación binaria Actuadores de conmutación binaria
Funciones de servicio	Servidor web integrado Interfaces IIoT disponibles (Dual Talk)
Elementos suministrados	SIG350-0005AP100, Etiquetas para rotulación, guía de inicio rápido

Mecánica/Electrónica

Conexiones	
IO-Link	8 x conector hembra M12 de 5 polos, codificación A
Power	1 x conector macho M12 de 5 polos, codificación L 1 x conector hembra M12 de 5 polos, codificación L
Ethernet	2 x conector hembra M12 de 4 polos, codificación D
Fuente de alimentación eléctrica	
Tensión de alimentación	18 V DC ... 30 V DC ¹⁾
Carga eléctrica máx. admisible (PWR1, PWR2)	≤ 16 A, U _S ²⁾ ≤ 16 A, U _A ²⁾
Consumo de corriente	≤ 180 mA ³⁾
Fuente de alimentación U_S (sensores)	
Intensidad total (S1 ... S8)	≤ 10 A ²⁾
Fuente de alimentación (pin 1)	2 A

¹⁾ Tensión de alimentación típica de 24 V CC para U_S y para U_A.
²⁾ ≤ +40 °C (consulte "Derating" en las instrucciones de uso).
³⁾ Sin carga, sensores y salidas desconectados.
⁴⁾ Con el uso de fuente de alimentación SELV o PELV.

Intensidad de salida (DO) (pin 2 + pin 4)	2 A
Carga eléctrica máx. por puerto	4 A
Fuente de alimentación U_A (actuadores)	
Intensidad total (S1 ... S8)	≤ 10 A ²⁾
Fuente de alimentación (pin 2)	2 A
Carga eléctrica máx. por puerto	4 A
Entradas digitales	
Cantidad	16, configurable
Características de la entrada	EN 61131-2 tipo 1 y tipo 3
Tipo	PNP
Tiempo de filtrado	0 ms ... 15 ms
Tiempo de retardo en el cambio de señal	2 ms ... 5 ms
Protección de circuito	A prueba de cortocircuitos (MOSFET con medición de intensidad)
Salidas digitales	
Cantidad	16, configurable
Tipo	PNP
Frecuencia de conmutación	≤ 50 Hz
Protección de circuito	A prueba de cortocircuitos (MOSFET con medición de intensidad)
Indicadores visuales	
8 LED verde/amarillo/rojo (Comunicación pin 4) 8 LED amarillo/rojo (Comunicación pin 2) 1 LED verde/rojo (estado del dispositivo) 1 LED verde/amarillo (Estado de red) 1 LED verde (Estado operativo con control lógico programable) 1 LED rojo (Configuración del control lógico programable) 3 LED verde (Configuración del control lógico programable) 2 LED verde/rojo (alimentación)	
Grado de protección	IP67 (En estado atornillado)
Clase de protección	III ⁴⁾
Grado de suciedad	2
Material de la carcasa	Plástico (Valox 553)
Color de caja	Gris oscuro
Peso	486 g
Dimensiones (Long x An x Al)	225 mm x 63 mm x 37,4 mm
N.º de archivo UL	E238799

¹⁾ Tensión de alimentación típica de 24 V CC para U_S y para U_A.

²⁾ ≤ +40 °C (consulte "Derating" en las instrucciones de uso).

³⁾ Sin carga, sensores y salidas desconectados.

⁴⁾ Con el uso de fuente de alimentación SELV o PELV.

Interfaz de comunicación

IO-Link	✓
Observaciones	V1.1
Número de puertos	8
Port Class	A/B ¹⁾

¹⁾ Libremente configurable por puerto, sin aislamiento galvánico entre U_S y U_A.

Velocidad de transmisión de datos	COM1, COM2, COM3
Funciones adicionales	Data Storage
Ethernet	✓
Observaciones	TCP/IP
EtherNet/IP™	✓
Observaciones	TCP/IP
Número de puertos	2
Velocidad de transmisión de datos	10/100 Mbit/s
Funciones adicionales	Quick connect
Clase de conformidad	C
Tiempo de ciclo	≥ 1 ms
Direccionamiento	BOOTP, DHCP, interruptor giratorio
Ajuste de fábrica	Dirección IP estática
REST API	✓
Especificación	Integración JSON para IO-Link Versión (V1.0.0)
MQTT	✓
Especificación	Integración JSON para IO-Link Versión (V1.0.0)
OPC UA	✓
Especificación	IO-Link Companion Specification Version (V1.0)
Interfaces de usuario	Servidor web integrado

¹⁾ Libremente configurable por puerto, sin aislamiento galvánico entre U_S y U_A.

Datos de ambiente

Operación a temperatura ambiente	-25 °C ... +70 °C ¹⁾
Temperatura ambiente de almacenamiento	-40 °C ... +80 °C ¹⁾
Autorización para tipo de equipo de radio	EN 61000-6-2:2016 / EN 61000-6-4:2020
Efecto de choque	EN 60068-2-27

¹⁾ Humedad relativa del aire admisible: 0 % ... 95 % (sin condensación).

Certificados

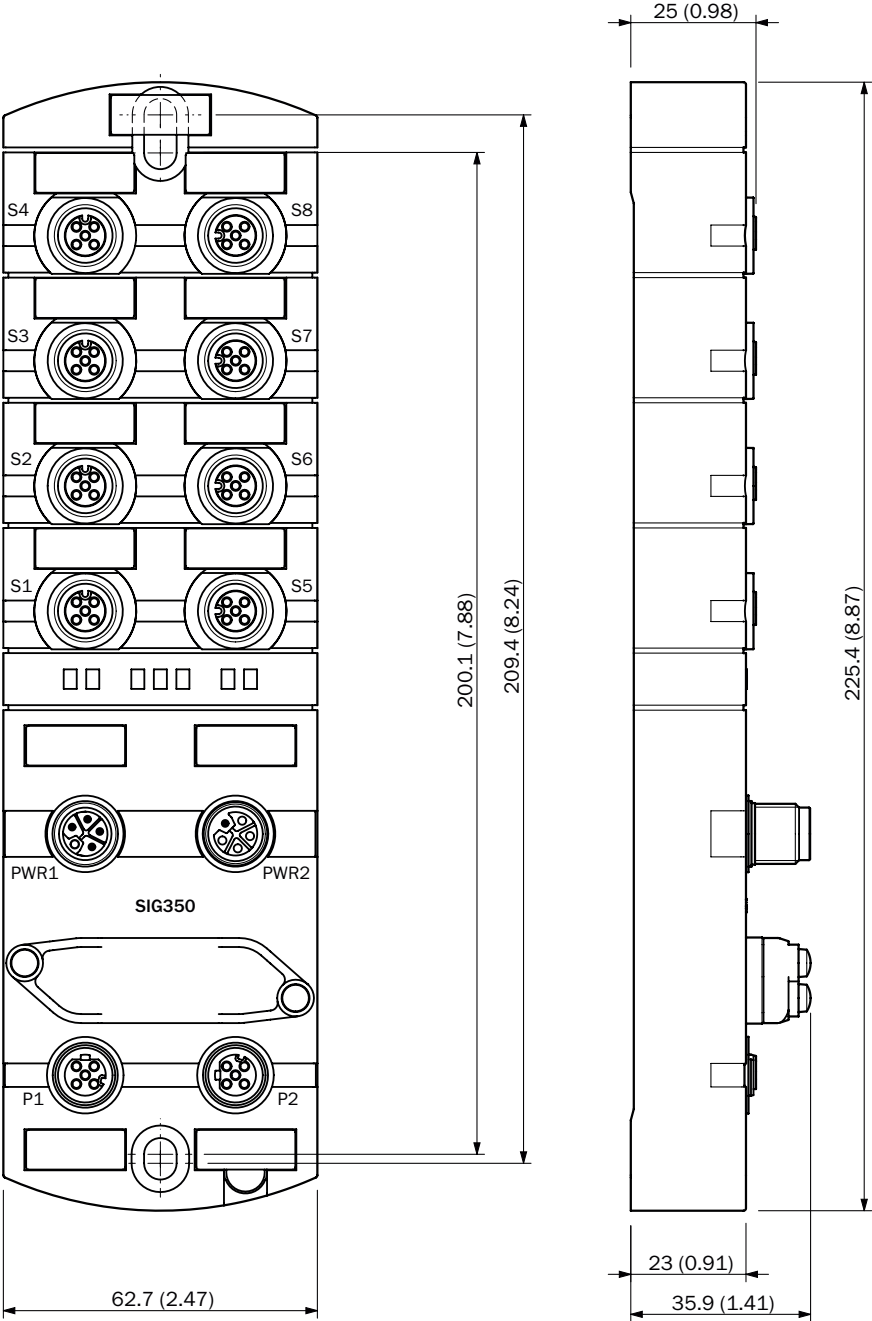
EU declaration of conformity	✓
UK declaration of conformity	✓
ACMA declaration of conformity	✓
China RoHS	✓
cULus certificate	✓

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

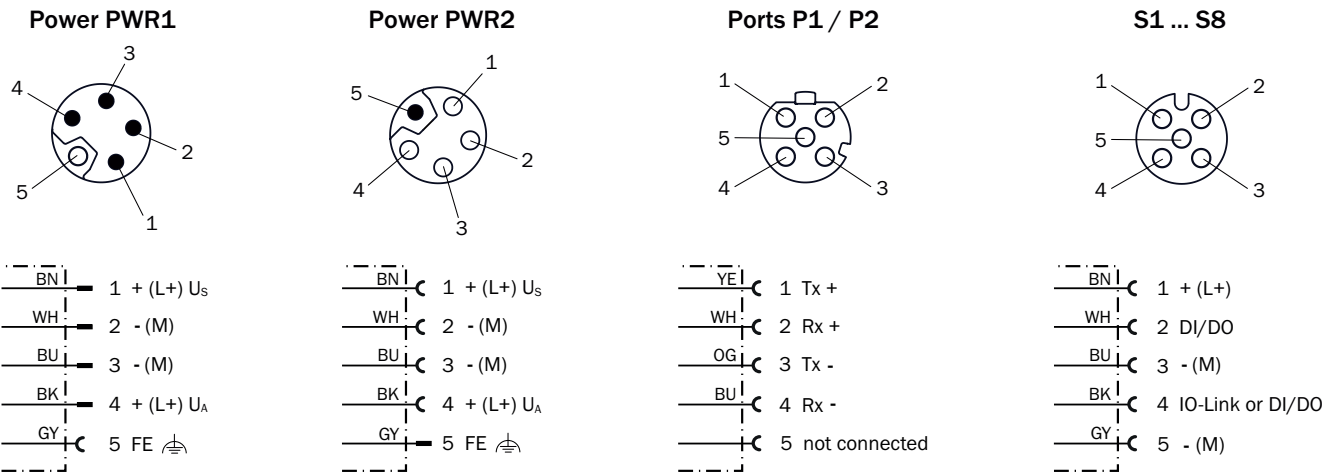
ECLASS 8.1	27242608
ECLASS 9.0	27242608
ECLASS 10.0	27242608
ECLASS 11.0	27242608
ECLASS 12.0	27242608
ETIM 5.0	EC001604
ETIM 6.0	EC001604
ETIM 7.0	EC001604
ETIM 8.0	EC001604
UNSPSC 16.0901	32151705

Esquema de dimensiones



Medidas en mm

Esquema de conexión Cd-535



	Descripción breve	Tipo	N.º de artículo
conectores y cables			
	• Tipo de conexión cabezal A: Conector hembra, M12, 4 polos, recto, Con codificación A • Tipo de conexión cabezal B: Conector macho, M12, 4 polos, recto, Con codificación A • Tipo de señal: Cable sensor/actuador • Cable: 1 m, de 4 hilos, PUR sin halógenos • Descripción: Cable sensor/actuador, sin apantallar • Aplicación: Zonas sin carga, Zonas con lubricantes y aceites, Robots, Funcionamiento para cadenas de arrastre	YF2A14-010UB3M2A14	2095997
	• Tipo de conexión cabezal A: Conector hembra, M12, 4 polos, recto, Con codificación A • Tipo de conexión cabezal B: Conector macho, M12, 4 polos, recto, Con codificación A • Tipo de señal: Cable sensor/actuador • Cable: 5 m, de 4 hilos, PUR sin halógenos • Descripción: Cable sensor/actuador, sin apantallar • Aplicación: Zonas sin carga, Zonas con lubricantes y aceites, Robots, Funcionamiento para cadenas de arrastre	YF2A14-050UB3M2A14	2096001
	• Tipo de conexión cabezal A: Conector hembra, M12, 5 pines, recto, Con codificación L • Tipo de conexión cabezal B: Extremo de cable abierto • Tipo de señal: Cable sensor/actuador • Cable: 5 m, De 5 hilos, PUR sin halógenos • Descripción: Cable sensor/actuador, sin apantallar • Aplicación: Zonas sin carga, Zonas con lubricantes y aceites, Robots, Funcionamiento para cadenas de arrastre	YF2L15-050UH1X-LEAX	2099626
	• Tipo de conexión cabezal A: Conector macho, M12, 5 pines, Con codificación A • Tipo de conexión cabezal B: Conector hembra, M12, 4 polos, Con codificación A • Tipo de conexión cabezal C: Conector hembra, M12, 4 polos, Con codificación A • Descripción: Sin apantallar	YM2A15-000S01FY2A4	2099600
	• Tipo de conexión cabezal A: Conector macho, M12, 4 polos, recto, Con codificación D • Tipo de conexión cabezal B: Conector macho, RJ45, 4 polos, recto • Tipo de señal: Ethernet, EtherNet/IP™ • Cable: 1 m, de 4 hilos, TPE • Descripción: Ethernet, Apantallado, EtherNet/IP™ • Aplicación: Funcionamiento para cadenas de arrastre, Robots, Zonas con lubricantes y aceites	YM2D24-010EF4MR-JA4	2112844
	• Tipo de conexión cabezal A: Conector macho, M12, 4 polos, recto, Con codificación D • Tipo de conexión cabezal B: Conector macho, RJ45, 4 polos, recto • Tipo de señal: Ethernet, PROFINET • Cable: 2 m, de 4 hilos, PUR sin halógenos • Descripción: Ethernet, Apantallado, PROFINET • Aplicación: Funcionamiento para cadenas de arrastre, Zonas con lubricantes y aceites	YM2D24-020PN1MR-JA4	2106182
	• Tipo de conexión cabezal A: Conector hembra, M12, 5 pines, recto, Con codificación L • Tipo de conexión cabezal B: Conector macho, M12, 5 pines, recto, Con codificación L • Tipo de señal: Cable sensor/actuador • Cable: 1 m, De 5 hilos, PUR sin halógenos • Descripción: Cable sensor/actuador, sin apantallar • Aplicación: Zonas sin carga, Zonas con lubricantes y aceites, Robots, Funcionamiento para cadenas de arrastre	YF2L15-010UK1M2L15	2125147

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