



RMS320-343300

RMS3xx

SENSORES DE RADAR

SICK
Sensor Intelligence.



Información sobre pedidos

Tipo	N.º de artículo
RMS320-343300	1083661

Otros modelos del dispositivo y accesorios → www.sick.com/RMS3xx



Datos técnicos detallados

Características

Principio de medición	FMCW
Autorización para tipo de equipo de radio	Para limitaciones de países específicos, véase la información técnica (descargas) "Regulatory Compliance Information" (n.º 8021596), suministrada también con el producto
Ángulo de apertura	Horizontal ± 50° Vertical ± 8°
Rendimiento	1 m ... 45 m
Alcance	Con 1 m² RCS 20 m Con 10 m² RCS 45 m

Mecánica/Electrónica

Tipo de conexión	1 x conector macho M12, 8 polos, codificación A 1 x conector macho M12, 5 polos, codificación A 1 x conector hembra M12, 4 polos, codificación D
Tensión de alimentación	9,5 V DC ... 36 V DC
Consumo de energía	Typ. 6 W
Color de caja	Azul
Grado de protección	IP67
Clase de protección	III
Peso	500 g
Dimensiones (Long x An x Al)	85 mm x 97 mm x 60,75 mm

Rendimiento

Tiempo de respuesta	< 60 ms
Aplicación integrada	Evaluación de campo
Número de registros de campo	Hasta 6 campos

Interfaz

Ethernet	✓
Función	Configuración de parámetros, Salida de datos

CANopen	✓
Observaciones	En preparación
Entradas digitales	2 (digital)
Salidas digitales	4 (digital)

Datos de ambiente

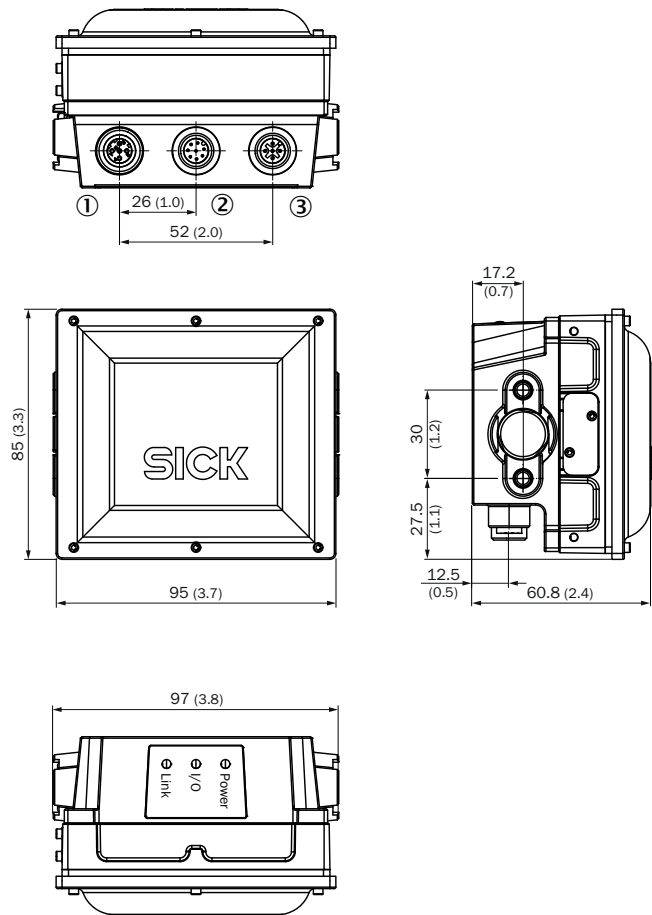
Autorización para tipo de equipo de radio	ETSI EN 301 489-1 ETSI EN 301 489-3 EN 61000-6-2
Resistencia a la fatiga por vibraciones	EN 60068-2-6:2008-02
Temperatura ambiente de servicio	-40 °C ... +65 °C
Temperatura de almacenamiento	-40 °C ... +85 °C

Clasificaciones

ECl@ss 5.0	27270890
ECl@ss 5.1.4	27270890
ECl@ss 6.0	27270890
ECl@ss 6.2	27270890
ECl@ss 7.0	27270890
ECl@ss 8.0	27270890
ECl@ss 8.1	27270890
ECl@ss 9.0	27270890
ECl@ss 10.0	27270807
ECl@ss 11.0	27270807
ETIM 5.0	EC001825
ETIM 6.0	EC001825
ETIM 7.0	EC001825
UNSPSC 16.0901	39121528

Esquema de dimensiones (Medidas en mm)

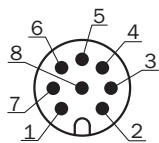
RMS3xx



- ① Ethernet
- ② CAN
- ③ Power

Asignación de PIN

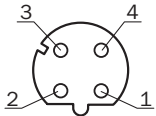
CAN



Conector macho M12, 8 polos, codificación A

- ① CAN_H
- ② CAN_L
- ③ In₂
- ④ GND IN1/2
- ⑤ OUT2
- ⑥ OUT3
- ⑦ GND
- ⑧ OUT4

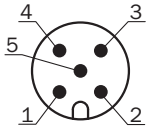
Ethernet



Conector hembra M12, 4 polos, tipo D

- ① TX+
- ② RX+
- ③ TX-
- ④ RX-

Power












Conector macho M12, 5 polos, codificación A

- ① L+
- ② In₁
- ③ GND
- ④ OUT1
- ⑤ GND IN1/2

Accesorios recomendados

Otros modelos del dispositivo y accesorios → www.sick.com/RMS3xx

	Descripción breve	Tipo	N.º de artículo
Escuadra y placas de fijación			
	Soporte de pared para RMS3xx	Kit de fijación 2	2095957
	Soporte angular para RMS3xx	Kit de fijación 1	2095955
Protección del dispositivo (mecánica)			
	Cubierta a prueba de intemperie para RMS3xx	Cubierta a prueba de intemperie	2095958
Conectores y cables			
	Cabezal A: Conector hembra, M12, 8 polos, recto, Con codificación A Cabezal B: Extremo de cable abierto Cable: Cable sensor/actuador, PUR sin halógenos, sin apantallar, 5 m	YF2A18-050UA5XLEAX	2095653
	Cabezal A: Conector hembra, M12, 5 pines, recto, Con codificación A Cabezal B: Extremo de cable abierto Cable: Cable sensor/actuador, PUR sin halógenos, Apantallado, 5 m	YF2A25-050UB6XLEAX	2095733
	Cabezal A: Conector hembra, M12, 8 polos, acodado, Con codificación A Cabezal B: Extremo de cable abierto Cable: Cable sensor/actuador, PUR sin halógenos, sin apantallar, 2 m	YG2A18-020UA5XLEAX	2095779

	Descripción breve	Tipo	N.º de artículo
	Cabezal A: Conector hembra, M12, 5 pines, acodado, Con codificación A Cabezal B: Extremo de cable abierto Cable: Cable sensor/actuador, PUR sin halógenos, Apantallado, 5 m	YG2A25-050UB6XLEAX	2095792
	Cabezal A: Conector macho, M12, 4 polos, acodado, Con codificación D Cabezal B: Conector macho, RJ45, 8 polos, recto Cable: Ethernet, PUR sin halógenos, Apantallado, 5 m	SSL-2J04-H05ME	6045287
	Cabezal A: Conector macho, M12, 4 polos, recto, Con codificación D Cabezal B: Conector macho, RJ45, 4 polos, recto Cable: Ethernet, PROFINET, PUR sin halógenos, Apantallado, 5 m	YM2D24-050PN1MRJA4	2106184

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