

Hoja técnica

Equipo de lectura/escritura RFID

Código: 50150661

RDH 202 00



La figura puede variar

Contenido

- Datos técnicos
- Dibujos acotados
- Conexión eléctrica
- Operación e Indicación
- Notas
- Para más información
- Accesorios



Datos técnicos

Datos básicos

Serie	RDH 200
Frecuencia de trabajo	13,56 MHz

Funciones

Funciones	Control de puerta de lectura
	I/O
	Indicador LED
	Modos de trabajo parametrizables

Datos de lectura

Alcance de lectura/escritura, máx.	120 mm
Transponder legible	ISO/IEC 14443A/B
	ISO/IEC 15693
	NFC Tipos 2, 5

Datos eléctricos

Datos de potencia

Tensión de alimentación U _B	18 ... 36 V, CC
Consumo de potencia, máx.	2 W
Acceso de memoria	Read/Write

Entradas

Número de entradas digitales	1 Unidad(es)
------------------------------	--------------

Salidas

Número de salidas digitales	1 Unidad(es)
-----------------------------	--------------

Interfaz

Tipo	RS 232
RS 232	
Función	Proceso

Conexión

Número de conexiones	1 Unidad(es)
Conexión 1	
Función	I/O
	PWR
	RS 232
Tipo de conexión	Conector redondo
Tamaño de rosca	M12

Datos mecánicos

Diseño	Cúbico
Dimensiones (An x Al x L)	99 mm x 42 mm x 68 mm
Material de carcasa	Plástico
Peso neto	120 g
Color de carcasa	Plata
	Rojo
Tipo de fijación	Fijación pasante

Datos ambientales

Temperatura ambiente en servicio	-32 ... 60 °C
Temperatura ambiente en almacén	-40 ... 85 °C
Humedad del aire relativa (sin condensación)	0 ... 90 %

Certificaciones

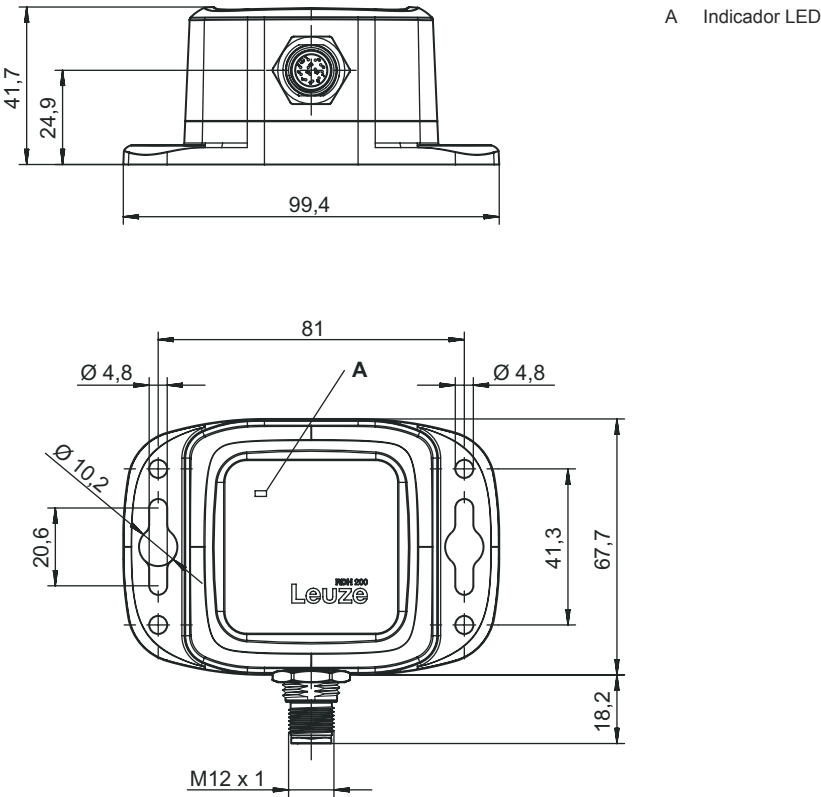
Índice de protección	IP 67
Certificaciones	EU

Clasificación

Número de arancel	84719000
ECLASS 5.1.4	27280401
ECLASS 8.0	27280401
ECLASS 9.0	27280401
ECLASS 10.0	27280401
ECLASS 11.0	27280401
ECLASS 12.0	27280401
ECLASS 13.0	27280401
ECLASS 14.0	27280401
ECLASS 15.0	27280401
ETIM 5.0	EC001825
ETIM 6.0	EC002998
ETIM 7.0	EC002998
ETIM 8.0	EC002998
ETIM 9.0	EC002998
ETIM 10.0	EC002998

Dibujos acotados

Todas las medidas en milímetros

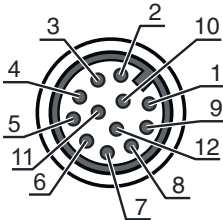


Conexión eléctrica

Conexión 1

Función	I/O
	PWR
	RS 232
Tipo de conexión	Conector redondo
Tamaño de rosca	M12
Tipo	Conector macho
Material	Metal
Número de polos	12 polos
Codificación	Codificación A

Pin	Asignación de pines
1	VCC
2	GND
3	SWIN 1
4	SWOUT 1
5	PE
6	n.c.
7	n.c.
8	n.c.
9	RxD
10	TxD
11	SWIN 2
12	SWOUT 2



Operación e Indicación

LED	Display	Significado
1	Rojo, luz continua	Error / Inicialización
	Verde, luz continua	Disponibilidad / Antena inactiva
	Amarillo, parpadeante, 4 Hz	Antena activa / Etiqueta detectada
	Amarillo, luz continua	Antena activa / Ninguna etiqueta detectada
	Off	Sin alimentación eléctrica / Hardware averiado

Notas

¡Atención al uso conforme!	
	- El producto no es un sensor de seguridad y no es apto para la protección de personas. - El producto solo lo pueden poner en marcha personas capacitadas. - Emplee el producto para el uso conforme definido.

Para más información

- Es posible que el alcance se vea notablemente reducido por la presencia de metal en el campo de lectura.

Accesorios

Sistema de conexión - Cables de conexión

	Código	Denominación	Artículo	Descripción
	50143725	KD S-M12-CA-P1-003	Cable de conexión	Conexión 1: Conector redondo, M12, Axial, Conector hembra, Codificación A, 12 polos Conector redondo, LED: No Conexión 2: Final abierto Apantallado: Sí Longitud de cable: 300 mm Material de cubierta: PUR
	50130281	KD S-M12-CA-P1-020	Cable de conexión	Conexión 1: Conector redondo, M12, Axial, Conector hembra, Codificación A, 12 polos Conector redondo, LED: No Conexión 2: Final abierto Apantallado: Sí Longitud de cable: 2.000 mm Material de cubierta: PUR
	50130282	KD S-M12-CA-P1-050	Cable de conexión	Conexión 1: Conector redondo, M12, Axial, Conector hembra, Codificación A, 12 polos Conector redondo, LED: No Conexión 2: Final abierto Apantallado: Sí Longitud de cable: 5.000 mm Material de cubierta: PUR
	50130283	KD S-M12-CA-P1-100	Cable de conexión	Conexión 1: Conector redondo, M12, Axial, Conector hembra, Codificación A, 12 polos Conector redondo, LED: No Conexión 2: Final abierto Apantallado: Sí Longitud de cable: 10.000 mm Material de cubierta: PUR

Accesorios

	Código	Denominación	Artículo	Descripción
	50134943	KD S-M12-CW-P1-050	Cable de conexión	Conexión 1: Conector redondo, M12, Acodado, Conector hembra, Codificación A, 12 polos Conector redondo, LED: No Conexión 2: Final abierto Apantallado: Sí Longitud de cable: 5.000 mm Material de cubierta: PUR
	50139769	KD U-M12-CA-P1-020	Cable de conexión	Conexión 1: Conector redondo, M12, Axial, Conector hembra, Codificación A, 12 polos Conector redondo, LED: No Conexión 2: Final abierto Apantallado: No Longitud de cable: 2.000 mm Material de cubierta: PUR
	50139770	KD U-M12-CA-P1-050	Cable de conexión	Conexión 1: Conector redondo, M12, Axial, Conector hembra, Codificación A, 12 polos Conector redondo, LED: No Conexión 2: Final abierto Apantallado: No Longitud de cable: 5.000 mm Material de cubierta: PUR
	50139771	KD U-M12-CA-P1-100	Cable de conexión	Conexión 1: Conector redondo, M12, Axial, Conector hembra, Codificación A, 12 polos Conector redondo, LED: No Conexión 2: Final abierto Apantallado: No Longitud de cable: 10.000 mm Material de cubierta: PUR

Sistema de conexión - Cables de interconexión

	Código	Denominación	Artículo	Descripción
	50130284	KDS S-M12-CA-M12-CA-P1-020	Cable de interconexión	Conexión 1: Conector redondo, M12, Axial, Conector hembra, Codificación A, 12 polos Conexión 2: Conector redondo, M12, Axial, Conector macho, Codificación A, 12 polos Apantallado: Sí Longitud de cable: 2.000 mm Material de cubierta: PUR
	50130285	KDS S-M12-CA-M12-CA-P1-050	Cable de interconexión	Conexión 1: Conector redondo, M12, Axial, Conector hembra, Codificación A, 12 polos Conexión 2: Conector redondo, M12, Axial, Conector macho, Codificación A, 12 polos Apantallado: Sí Longitud de cable: 5.000 mm Material de cubierta: PUR
	50130286	KDS S-M12-CA-M12-CA-P1-100	Cable de interconexión	Conexión 1: Conector redondo, M12, Axial, Conector hembra, Codificación A, 12 polos Conexión 2: Conector redondo, M12, Axial, Conector macho, Codificación A, 12 polos Apantallado: Sí Longitud de cable: 10.000 mm Material de cubierta: PUR

Accesorios

Sistema de conexión - Conectores

	Código	Denominación	Artículo	Descripción
	50132254	D M12A-12P	Caja de conexiones	Conexión: Conector redondo, M12, Axial, Conector hembra, Codificación A, 12 polos

Nota	
	Encontrará una lista con todos los accesorios disponibles en el sitio web de Leuze, en la pestaña de Descargas de la página detallada del artículo.