

## Folha de dados técnicos

### Dispositivo de escrita/leitura RFID

N.º do art.: 50150661

RDH 202 00

#### Conteúdo

- Dados técnicos
- Desenhos dimensionais
- Conexão elétrica
- Operação e indicação
- Notas
- Outras informações
- Acessórios



A imagem pode divergir



## Dados técnicos

### Dados básicos

Série	RDH 200
Frequência de operação	13,56 MHz

### Funções

Funções	Comando da porta de leitura
	I/O
	LED indicador
	Modos de operação parametrizáveis

### Dados de leitura

Alcance de leitura/escrita, máx.	120 mm
Transponder legível	ISO/IEC 14443A/B
	ISO/IEC 15693
	NFC tipo 2, 5

### Dados elétricos

#### Dados de desempenho

Tensão de alimentação $U_B$	18 ... 36 V, CC
Consumo, máx.	2 W
Acesso à memória	Leitura/escrita

#### Entradas

Número de entradas de chaveamento digitais	1 Unid.
--	---------

#### Saídas

Número de saídas de chaveamento digitais	1 Unid.
--	---------

### Interface

Tipo	RS 232
<b>RS 232</b>	
Função	Processo

### Conexão

Número de conexões	1 Unid.
<b>Conexão 1</b>	
Função	I/O
	PWR
	RS 232
Tipo de conexão	Conector redondo
Tamanho da rosca	M12

### Dados mecânicos

Execução	Cúbico
Dimensões (L x A x C)	99 mm x 42 mm x 68 mm
Material da carcaça	Plástico
Peso líquido	120 g
Cor da carcaça	Prata
	Vermelho
Tipo de fixação	Fixação de passagem

### Dados do ambiente

Temperatura ambiente, operação	-32 ... 60 °C
Temperatura ambiente, armazenamento	-40 ... 85 °C
Umidade relativa do ar (sem condensação)	0 ... 90 %

### Certificações

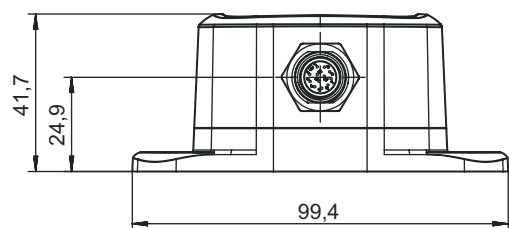
Grau de proteção	IP 67
Certificações	EU

### Classificação

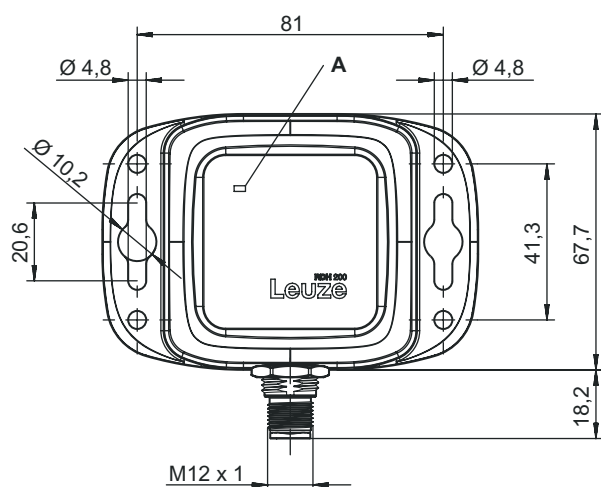
Número da pauta aduaneira	84719000
ECLASS 5.1.4	27280401
ECLASS 8.0	27280401
ECLASS 9.0	27280401
ECLASS 10.0	27280401
ECLASS 11.0	27280401
ECLASS 12.0	27280401
ECLASS 13.0	27280401
ECLASS 14.0	27280401
ECLASS 15.0	27280401
ECLASS 16.0	27280401
ETIM 5.0	EC001825
ETIM 6.0	EC002998
ETIM 7.0	EC002998
ETIM 8.0	EC002998
ETIM 9.0	EC002998
ETIM 10.0	EC002998
UNSPSC 26.08	43211710

## Desenhos dimensionais

Todas as medidas em milímetros



A LED indicador



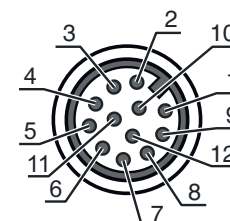
## Conexão elétrica

### Conexão 1

Função	I/O PWR RS 232
Tipo de conexão	Conector redondo
Tamanho da rosca	M12
Tipo	male
Material	Metal
Número de polos	12 polos
Codificação	Código A

### Pino Ocupação de pinos



Pino	Ocupação de pinos
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



## Operação e indicação

LED	Indicador	Significado
1	Vermelho, luz contínua	Erro/inicialização
	Verde, luz contínua	Pronto para começar/antena não ativa
	Amarelo, piscando, 4 Hz	Antena ativa/tag detectada
	Amarelo, luz contínua	Antena ativa/nenhuma tag detectada
	Apagado	Nenhuma alimentação elétrica/hardware com defeito

## Notas


 <b>Respeitar a utilização prevista!</b>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>O produto não é um sensor de segurança e não atua para a proteção de pessoas.</li> <li>O produto só deve ser colocado em operação por pessoas capacitadas.</li> <li>Aplique o produto apenas de acordo com a sua utilização prevista.</li> </ul>

## Outras informações

- A presença de metal no campo de leitura pode reduzir visivelmente o alcance.

## Acessórios




### Tecnologia de conexão - Cabos de conexão

	N.º do art.	Designação	Artigo	Descrição
	50143725	KD S-M12-CA-P1-003	Cabo de conexão	Aplicação: Resistente a óleo e lubrificantes Conexão 1: Conector redondo, M12, Axial, female, Código A, 12 polos Conector redondo, LED: Não Conexão 2: Extremidade aberta Blindado: Sim Comprimento do cabo: 300 mm Material da bainha: PUR
	50130281	KD S-M12-CA-P1-020	Cabo de conexão	Aplicação: Resistente a óleo e lubrificantes Conexão 1: Conector redondo, M12, Axial, female, Código A, 12 polos Conector redondo, LED: Não Conexão 2: Extremidade aberta Blindado: Sim Comprimento do cabo: 2.000 mm Material da bainha: PUR
	50130282	KD S-M12-CA-P1-050	Cabo de conexão	Aplicação: Resistente a óleo e lubrificantes Conexão 1: Conector redondo, M12, Axial, female, Código A, 12 polos Conector redondo, LED: Não Conexão 2: Extremidade aberta Blindado: Sim Comprimento do cabo: 5.000 mm Material da bainha: PUR
	50130283	KD S-M12-CA-P1-100	Cabo de conexão	Aplicação: Resistente a óleo e lubrificantes Conexão 1: Conector redondo, M12, Axial, female, Código A, 12 polos Conector redondo, LED: Não Conexão 2: Extremidade aberta Blindado: Sim Comprimento do cabo: 10.000 mm Material da bainha: PUR

## Acessórios


	N.º do art.	Designação	Artigo	Descrição
	50134943	KD S-M12-CW-P1-050	Cabo de conexão	Aplicação: Resistente a óleo e lubrificantes Conexão 1: Conector redondo, M12, Angular, female, Código A, 12 polos Conector redondo, LED: Não Conexão 2: Extremidade aberta Blindado: Sim Comprimento do cabo: 5.000 mm Material da bainha: PUR
	50139769	KD U-M12-CA-P1-020	Cabo de conexão	Aplicação: Resistente a óleo e lubrificantes Conexão 1: Conector redondo, M12, Axial, female, Código A, 12 polos Conector redondo, LED: Não Conexão 2: Extremidade aberta Blindado: Não Comprimento do cabo: 2.000 mm Material da bainha: PUR
	50139770	KD U-M12-CA-P1-050	Cabo de conexão	Aplicação: Resistente a óleo e lubrificantes Conexão 1: Conector redondo, M12, Axial, female, Código A, 12 polos Conector redondo, LED: Não Conexão 2: Extremidade aberta Blindado: Não Comprimento do cabo: 5.000 mm Material da bainha: PUR
	50139771	KD U-M12-CA-P1-100	Cabo de conexão	Aplicação: Resistente a óleo e lubrificantes Conexão 1: Conector redondo, M12, Axial, female, Código A, 12 polos Conector redondo, LED: Não Conexão 2: Extremidade aberta Blindado: Não Comprimento do cabo: 10.000 mm Material da bainha: PUR

## Tecnologia de conexão - Cabos de ligação

	N.º do art.	Designação	Artigo	Descrição
	50130284	KDS S-M12-CA-M12-CA-P1-020	Cabo de ligação	Aplicação: Resistente a óleo e lubrificantes Conexão 1: Conector redondo, M12, Axial, female, Código A, 12 polos Conexão 2: Conector redondo, M12, Axial, male, Código A, 12 polos Blindado: Sim Comprimento do cabo: 2.000 mm Material da bainha: PUR
	50130285	KDS S-M12-CA-M12-CA-P1-050	Cabo de ligação	Aplicação: Resistente a óleo e lubrificantes Conexão 1: Conector redondo, M12, Axial, female, Código A, 12 polos Conexão 2: Conector redondo, M12, Axial, male, Código A, 12 polos Blindado: Sim Comprimento do cabo: 5.000 mm Material da bainha: PUR
	50130286	KDS S-M12-CA-M12-CA-P1-100	Cabo de ligação	Aplicação: Resistente a óleo e lubrificantes Conexão 1: Conector redondo, M12, Axial, female, Código A, 12 polos Conexão 2: Conector redondo, M12, Axial, male, Código A, 12 polos Blindado: Sim Comprimento do cabo: 10.000 mm Material da bainha: PUR

## Acessórios

### Tecnologia de conexão - Conectores

	N.º do art.	Designação	Artigo	Descrição
	50132254	D M12A-12P	Caixa de fios	Conexão: Conector redondo, M12, Axial, female, Código A, 12 polos

#### Nota



Uma lista com todos os artigos de acessórios disponíveis encontra-se na página da Leuze na internet, na guia Download da página de detalhes do artigo.