

Folha de dados técnicos

Dispositivo de escrita/leitura RFID

N.º do art.: 50040497

RFM 12 SL 200

Conteúdo

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



A imagem pode divergir



Dados técnicos

Dados básicos

Série	RFM
Frequência de operação	13,56 MHz

Funções

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

Dados de leitura

Alcance de leitura/escrita, máx.	45 mm
Transponder legível	ICodeSLI Infineon MyD TagIT HFI

Dados elétricos

Dados de desempenho	
Tensão de alimentação U_B	12 ... 30 V, CC
Consumo, máx.	1 W
Acesso à memória	Leitura/escrita
Velocidade de transmissão	4.000 Bd
Entradas	
Número de entradas de chaveamento digitais	1 Unid.
Saídas	
Número de saídas de chaveamento digitais	1 Unid.

Interface

Tipo	RS 232
RS 232	
Função	Processo
Velocidade de transmissão	9.600 Bd
Formato dos dados	Fixo
Bit de partida	1
Bit de dados	8
Bit de parada	1
Paridade	Nenhum
Protocolo de transmissão	<STX><dados><CR><LF>

Conexão

Número de conexões	1 Unid.
--------------------	---------

Conexão 1

Função	Alimentação de tensão Interface de dados Sinal IN Sinal OUT
Tipo de conexão	Cabo com conector tipo pente fêmea (10+6)
Comprimento do cabo	1.000 mm

Dados mecânicos

Execução	Cilíndrico
Tamanho da rosca	M30
Comprimento	98 mm
Material da carcaça	Metal Plástico
Peso líquido	271 g
Cor da carcaça	Prata Preto
Tipo de fixação	Rosca de fixação

Dados do ambiente

Temperatura ambiente, operação	-25 ... 65 °C
Temperatura ambiente, armazenamento	-40 ... 70 °C
Umidade relativa do ar (sem condensação)	5 ... 90 %

Certificações

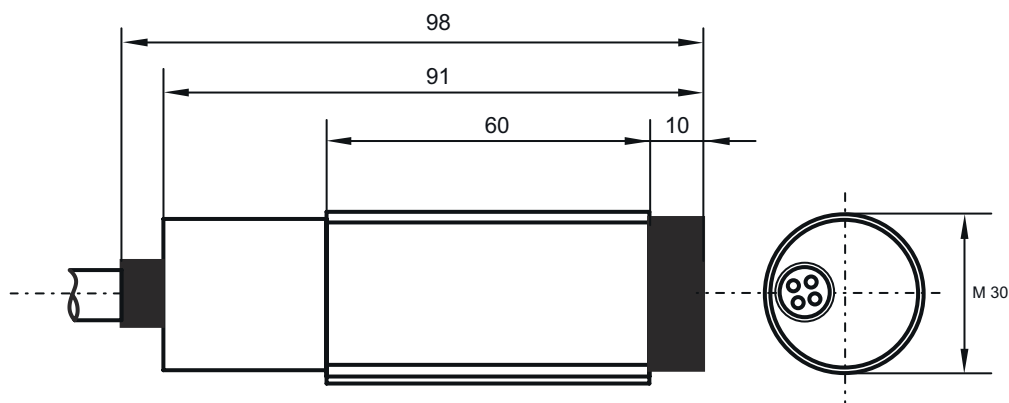
Grau de proteção	IP 67
------------------	-------

Classificação

Número da pauta aduaneira	84719000
eCl@ss 5.1.4	27280401
eCl@ss 8.0	27280401
eCl@ss 9.0	27280401
eCl@ss 10.0	27280401
eCl@ss 11.0	27280401
ETIM 5.0	EC001825
ETIM 6.0	EC002998
ETIM 7.0	EC002998

Desenhos dimensionais

Todas as medidas em milímetros



Ligação elétrica

Conexão 1

Função	Alimentação de tensão
	Interface de dados
	Sinal IN
	Sinal OUT
Tipo de conexão	Cabo com conector tipo pente fêmea (10+6)
Comprimento do cabo	1.000 mm

Pino	Ocupação de pinos	Cor do fio
1	n.c.	Branco-marrom
2	n.c.	Branco-vermelho
3	n.c.	Branco-laranja
4	n.c.	Branco-amarelo
5	n.c.	Branco-verde
6	SWOUT 1	Branco-preto
7	GND	Marrom
8	n.c.	Vermelho
9	n.c.	Laranja
10	RxD	Amarelo
11	TxD	Verde
12	n.c.	Azul
13	SWIN 1	Violeta
14	VIN	Cinza
15	GNDIN	Branco
16	Shield	Blindagem

Operação e indicação

LED	Indicador	Significado
1	Verde, piscando	Leitura bem-sucedida

Notas



Respeitar a utilização prevista!




- ⌘ O produto não é um sensor de segurança e não atua para a proteção de pessoas.
- ⌘ O produto só deve ser colocado em operação por pessoas capacitadas.
- ⌘ Aplique o produto apenas de acordo com a sua utilização prevista.

Outras informações

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

Acessórios

Tecnologia de conexão - Unidade de conexão

	N.º do art.	Designação	Artigo	Descrição
	50031256	MA 2	Peça de conexão	Interface: RS 232, RS 485 Conexões: 3 Unid. Grau de proteção: IP 54

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.