

## Folha de dados técnicos

### Dispositivo de escrita/leitura RFID

N.º do art.: 50150660

RDH 142 00 M30



A imagem pode divergir

#### Conteúdo

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



## Dados técnicos

### Dados básicos

|                        |           |
|------------------------|-----------|
| Série                  | RDH 100   |
| 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. | 60 mm            |
| Transponder legível              | ISO/IEC 14443A/B |
|                                  | ISO/IEC 15693    |
|                                  | NFC tipo 2, 5    |

### Dados elétricos

|                                      |                 |
|--------------------------------------|-----------------|
| <b>Dados de desempenho</b>           |                 |
| Tensão de alimentação U <sub>B</sub> | 18 ... 36 V, CC |
| Consumo, máx.                        | 1 W             |
| Acesso à memória                     | Leitura/escrita |

### Interface

|      |         |
|------|---------|
| Tipo | IO-Link |
|------|---------|

### Conexão

|                    |                  |
|--------------------|------------------|
| Número de conexões | 1 Unid.          |
| <b>Conexão 1</b>   |                  |
| Função             | I/O              |
|                    | IO-Link          |
|                    | PWR              |
| Tipo de conexão    | Conector redondo |
| Tamanho da rosca   | M12              |

### Dados mecânicos

|                     |                  |
|---------------------|------------------|
| Execução            | Cilíndrico       |
| Comprimento         | 75 mm            |
| Tamanho da rosca    | M30              |
| Material da carcaça | Latão niquelado  |
|                     | Plástico         |
| Peso líquido        | 120 g            |
| Cor da carcaça      | Prata            |
|                     | Vermelho         |
| Tipo de fixação     | Rosca de fixação |

### Dados do ambiente

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

### Certificações

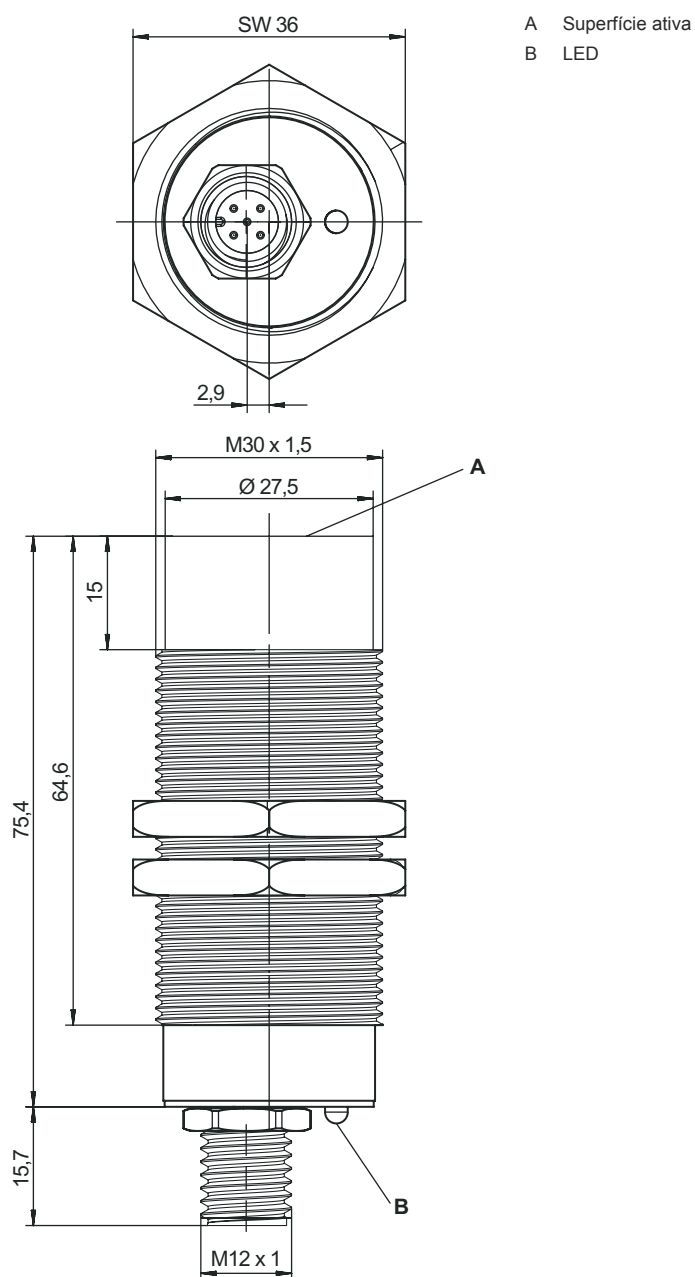
|                  |       |
|------------------|-------|
| Grau de proteção | IP 67 |
| Certificações    | EU    |

### 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 |
| ETIM 5.0                  | EC001825 |
| ETIM 6.0                  | EC002998 |
| ETIM 7.0                  | EC002998 |
| ETIM 8.0                  | EC002998 |
| ETIM 9.0                  | EC002998 |
| ETIM 10.0                 | EC002998 |

## Desenhos dimensionais

Todas as medidas em milímetros



## Conexão elétrica

### Conexão 1

|                  |                  |
|------------------|------------------|
| Função           | I/O              |
|                  | IO-Link          |
|                  | PWR              |
| Tipo de conexão  | Conector redondo |
| Tamanho da rosca | M12              |
| Tipo             | male             |
| Material         | Metal            |
| Número de polos  | 5 polos          |
| Codificação      | Código A         |

## 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



### 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.