

A conexão de barramento AVENTICS série AES pode ser integrada a todos os sistemas de válvulas AVENTICS compatíveis com barramento, ou também pode ser configurada como solução autônoma. O AES conecta o sistema de válvulas AVENTICS a todos os protocolos de barramento relevantes e proporciona a integração de módulos de E/S, além de permitir ligação dos fios descentralizadas de sensores de forma otimizada. A integração do gêmeo digital permite que os usuários fiquem prontos para IIoT e usem o AES para resolver seus desafios de interoperabilidade.



## Dados técnicos

Setor

Modelo

Tipo

Protocolo de bus de campo

E/A apto

Conexão I/O

Conector de alimentação de tensão IN

Conector de alimentação de tensão IN

Conector de alimentação de tensão IN

Conector de alimentação de tensão IN

Design bus de campo

Temperatura ambiente mín.

Temperatura ambiente máx.

Anzahl der Magnetspulen máx.

Número de posições de válvula máx.

Tensão de operação da eletrônica

Tolerância de tensão Eletrônica

Consumo de corrente eletrônica

Tensão de operação dos atuadores

Indústria

Acoplador de bus

Generation 2

MODBUS TCP

com funcionalidade E/S

512 entradas / 512 saídas

Conector

M12x1

De 4 pinos

Código A

Design D

-10 °C

60 °C

128

64

24 V CC

-25% / +25%

0.1 A

24 V CC

|                                            |                              |
|--------------------------------------------|------------------------------|
| corrente residual para válvulas            | 4 A                          |
| Tipo de proteção                           | IP65                         |
| Tempo de ciclo com 256 bits                | < 1 ms                       |
| Tensão lógica/atuador                      | separado galvanicamente      |
| Diagnóstico                                | Erro de sistema<br>Subtensão |
| Extensão de módulo I/O máx.                | 10                           |
| Emissão de interferência conforme norma    | EN 61000-6-4                 |
| Resistência à interferência conforme norma | EN 61000-6-2                 |
| Conexão de comunicação Tipo                | Tomada                       |
| Conexão de comunicação, Tamanho da rosca   | M12x1                        |
| Conexão de comunicação, Número de polos    | De 4 pinos                   |
| Conexão de comunicação, Codificação        | Código D                     |
| Conexão de comunicação 2                   | Tomada                       |
| Conexão de comunicação 2                   | M12x1                        |
| Conexão de comunicação 2                   | De 4 pinos                   |
| Conexão de comunicação 2                   | Código D                     |
| Peso                                       | 0.175 kg                     |

## Material

|                   |                                         |
|-------------------|-----------------------------------------|
| Material de caixa | Poliamida com reforço de fibra de vidro |
| Nº de material    | R412088227                              |

## Informações técnicas

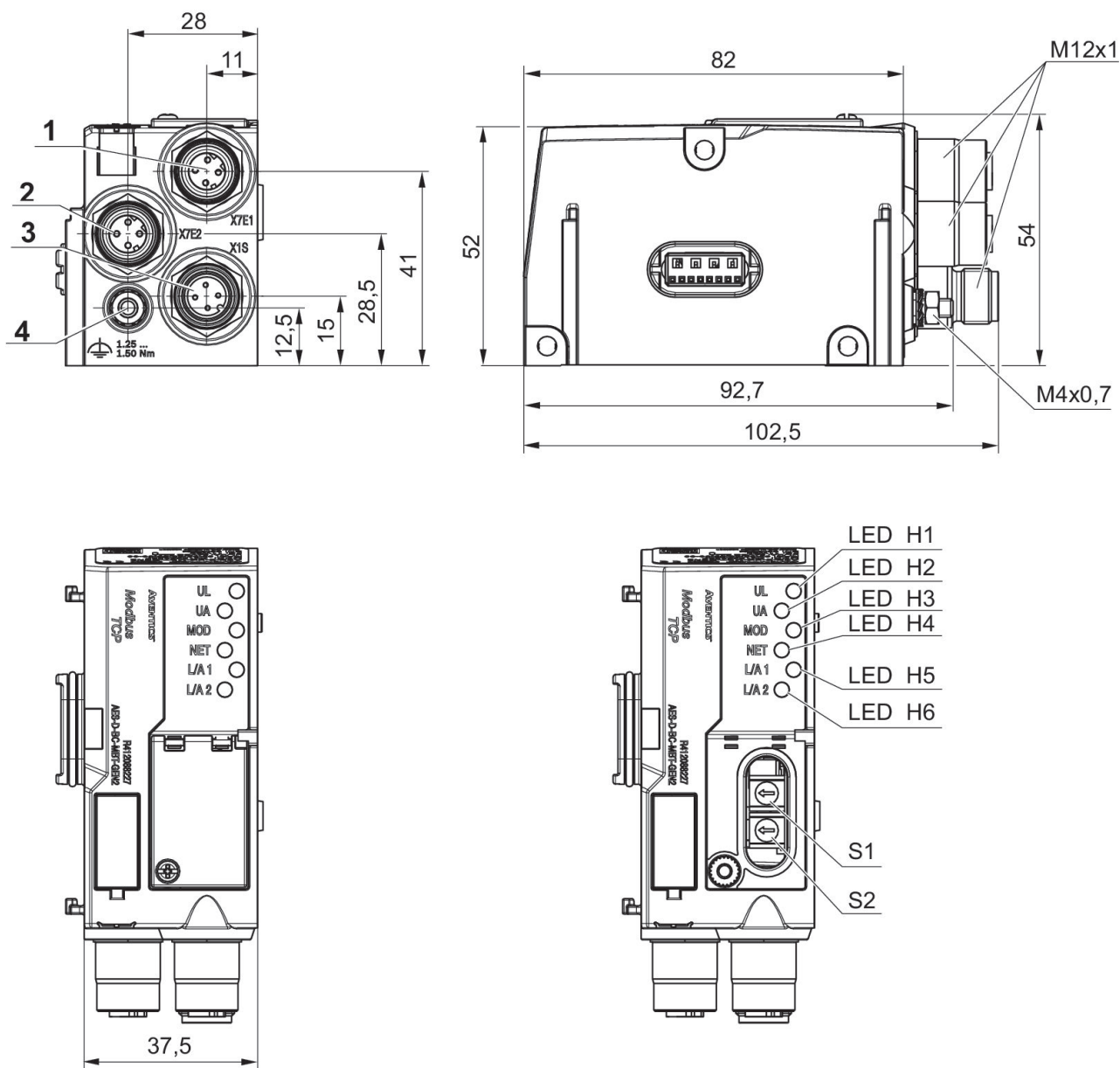
Veja planos de ocupação para o produto nas instruções de serviço, ou entre em contato com seu revendedor AVENTICS mais próximo.

Monitoração de tensão e de curto-circuito por LED.

Durante a transmissão de dados cíclica o acoplador de bus pode enviar 512 bits de dados de entrada ao comando e receber 512 bits de dados de saída do mesmo.

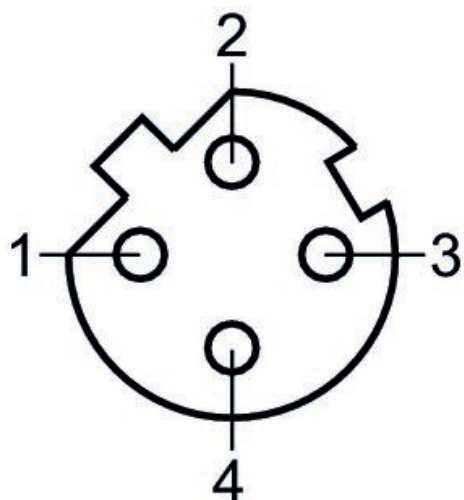
Lote de fornecimento: Inclusive com parafusos de fixação 3x

## Dimensões



1) Conexão de bus de campo 2) Conexão de bus de campo 3) Alimentação de tensão 4) Terra funcional

Esquema de polos tomada



Esquema de polos conector

