

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

POWERLINK

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 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	R412088226

Informações técnicas

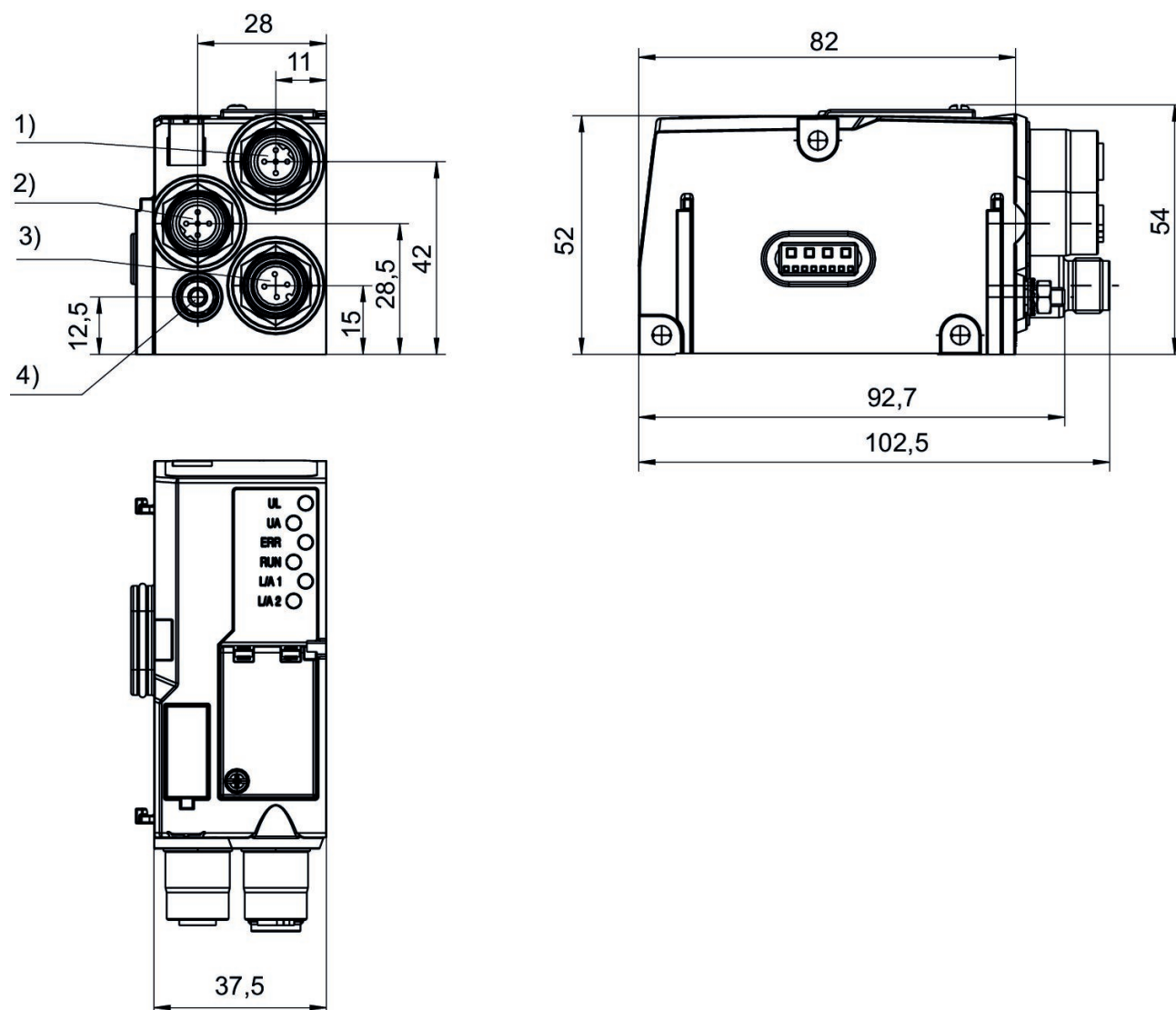
Veja planos de ocupação para o produto nas instruções de serviço, ou entre em contato com seu revendedor AVENTICS mais próximo.

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