

La conexión fieldbus AVENTICS serie AES puede integrarse en todos los sistemas de válvulas AVENTICS compatibles con fieldbus o puede configurarse como solución independiente. AES conecta su sistema de válvulas AVENTICS a todos los protocolos fieldbus relevantes y ofrece la integración de módulos de E/S, además de permitir el cableado de sensores optimizado y descentralizado. La integración del gemelo digital permite a los usuarios estar preparados para el IIoT y utilizar la serie AES para resolver sus desafíos de interoperabilidad.



Datos técnicos

Sector

Versión

Tipo

Advertencia

E/A compatible

Versión de módulo E/S

Conexión E/S

Enchufe de alimentación de tensión IN

Enchufe de alimentación de tensión IN

Enchufe de alimentación de tensión IN

conexión de señal E/A tipo

conexión de señal E/A tamaño de rosca

conexión de señal E/A número de polos

conexión de señal E/A codificación

Entradas analógicas

Industria

Módulos E/S

2AI2AO2M12-C

módulo regulador / con alimentación externa de tensión / pilotaje de válvulas reguladoras de presión E/P / regulación de posición / regulación de orden superior

Con funcionalidad E/S

Entradas/salidas analógicas

2 entradas / 2 salidas

Enchufe

M12x1

4 polos

Hembrilla

M12x1

de 5 polos

Codificado A

0 - 10 V / ± 10 V

2 - 10 V / ± 10 V

0 - 20 mA / ± 20 mA

4 - 20 mA / ± 20 mA

Salidas analógicas	0 - 10 V / $\pm$ 10 V 0 ... 20 mA 4 ... 20 mA
Temperatura ambiente mín.	-10 °C
Temperatura ambiente máx.	60 °C
Tensión de funcionamiento electrónica	24 V DC
Tolerancia de tensión de electrónica	-25% / +25%
Tipo de protección	IP65
Tensión lógica/actuadores	con separación galvánica
Diagnóstico	Cortocircuito Subtensión
Emisión perturbadora según norma	EN 61000-6-4
Resistencia a interferencias según norma	EN 61000-6-2
Peso	0.11 kg

Material

Material carcasa	Poliamida reforzada con fibras de vidrio
N° de material	R412018293

Información técnica

Encontrará información sobre el esquema de conexiones y los parámetros de regulación en las instrucciones de servicio. También puede ponerse en contacto con el centro de ventas AVENTICS más cercano.

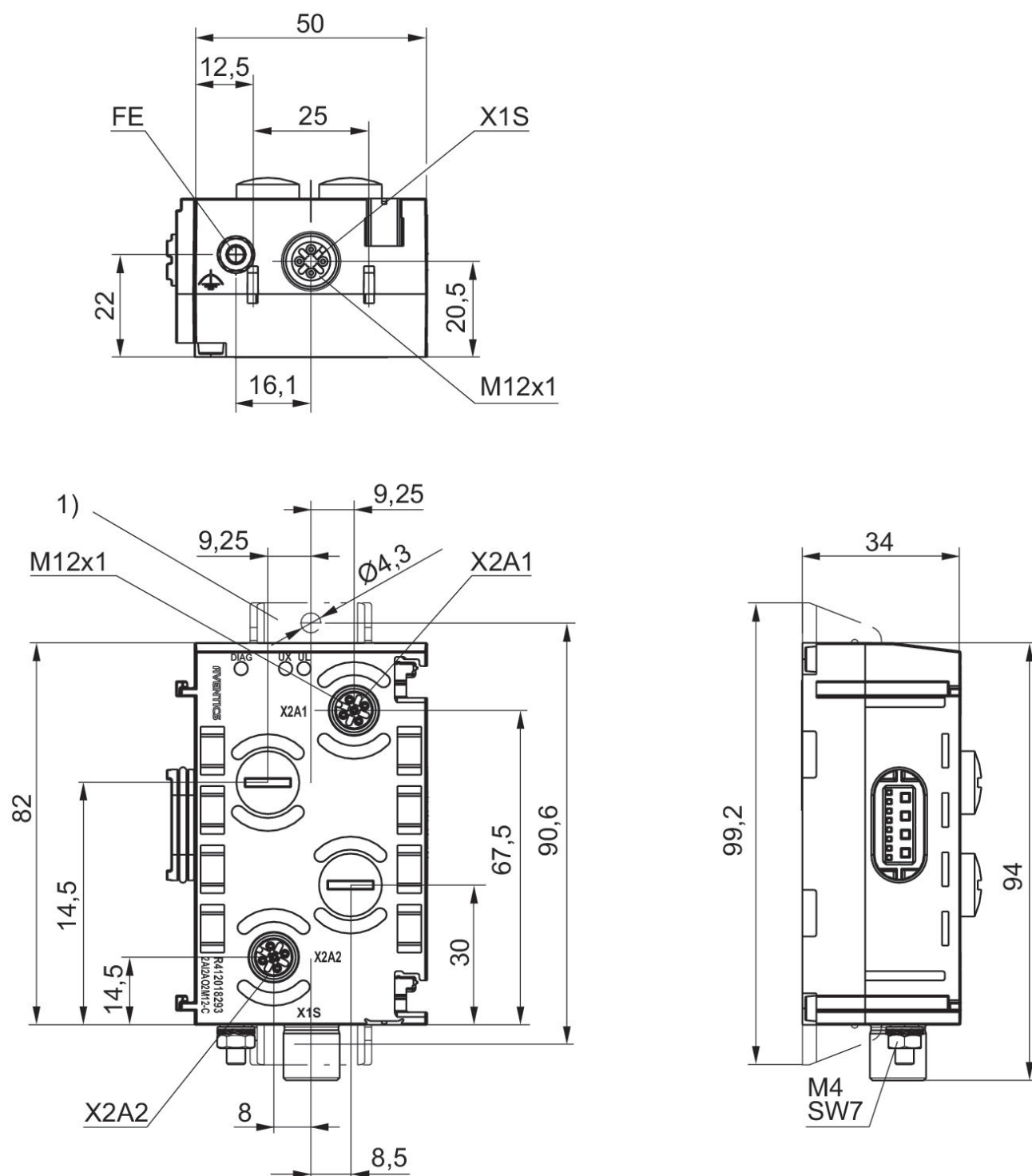
La corriente total de todas las salidas (incl. válvulas) no debe ser superior a 4 A en el conjunto del sistema.

Después de la conexión directa a un regulador de presión electroneumático, adecuado para la regulación de posiciones o circuitos de regulación de orden superior.

Indicado para la conexión directa de un regulador de presión electroneumático de la serie ED.

Volumen de suministro: incl. 2 elementos de fijación de resorte y junta
señales de libre elección, parametrizables

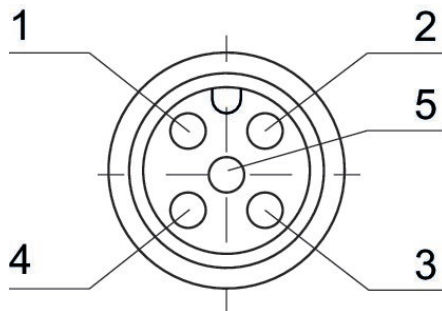
Dimensiones



1) Ángulo de fijación (opcional)

Ocupación de pines

Hembrilla (female)



Pin	Hembrilla (female) X2A1 - X2A2	Enchufe (male) X1S
1	24 V DC	-
2	Señal de salida	24 V DC
3	0 V DC	-
4	Señal de entrada	0 V DC
5	Pantalla, conectada internamente con tornillo de puesta a tierra 2)	-