

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

Industria

Versión

Módulos E/S

Tipo

2AI2AO2M12-AE

E/A compatible

Con funcionalidad E/S

Versión de módulo E/S

Entradas/salidas analógicas

Conexión E/S

2 entradas / 2 salidas

Enchufe de alimentación de tensión IN

Enchufe

Enchufe de alimentación de tensión IN

M12x1

Enchufe de alimentación de tensión IN

4 polos

conexión de señal E/A tipo

Hembrilla

conexión de señal E/A tamaño de rosca

M12x1

conexión de señal E/A número de polos

de 5 polos

conexión de señal E/A codificación

Codificado A

Entradas analógicas

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 / ± 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%
Corriente máx. por canal	1.2 A
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	R412018287

Información técnica

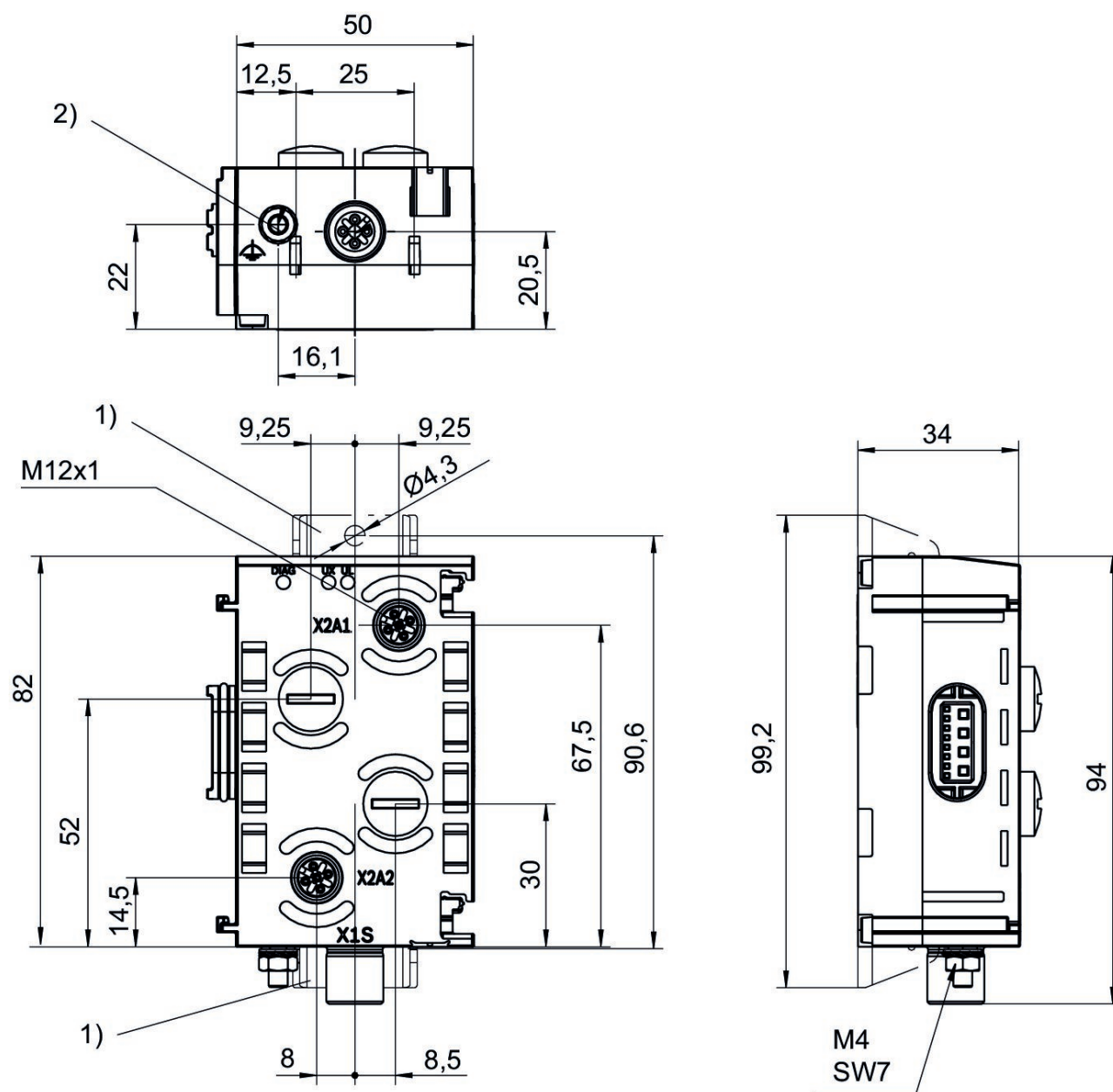
Los esquemas de ocupación del producto se encuentran en las instrucciones de servicio, también puede ponerse en contacto con el centro de ventas AVENTICS más cercano.

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

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

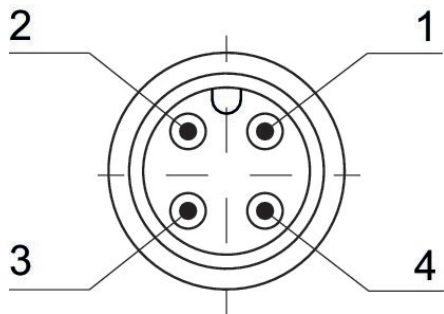
Dimensiones



1) Ángulo de fijación (opcional)

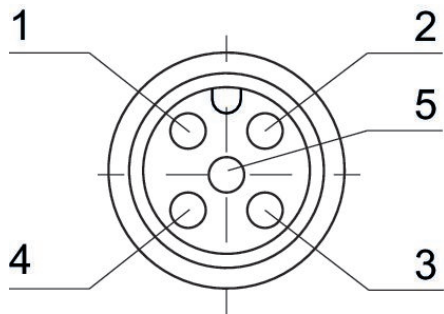
- 1) Angulo de ríjao
- 2) Toma de tierra

Enchufe (male)



Ocupación de pines

Hembra (female)



Pin	Hembra (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)	-