

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

E/A compatible

Versión de módulo E/S

Conexión E/S

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

Tiempo de filtrado

Temperatura ambiente mín.

Temperatura ambiente máx.

Tensión de funcionamiento electrónica

Tolerancia de tensión de electrónica

Tipo de protección

Corriente total de los sensores máx.

Tensión lógica/actuadores

Diagnóstico

Industria

Módulos E/S

16DI4M12

Con funcionalidad E/S

entradas digitales

16 entradas

interior

Hembrilla

M12x1

De 8 polos

3 ms

-10 °C

60 °C

24 V DC

-25% / +25%

IP65

1 A

con separación galvánica

Cortocircuito

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	R412018243

Información técnica

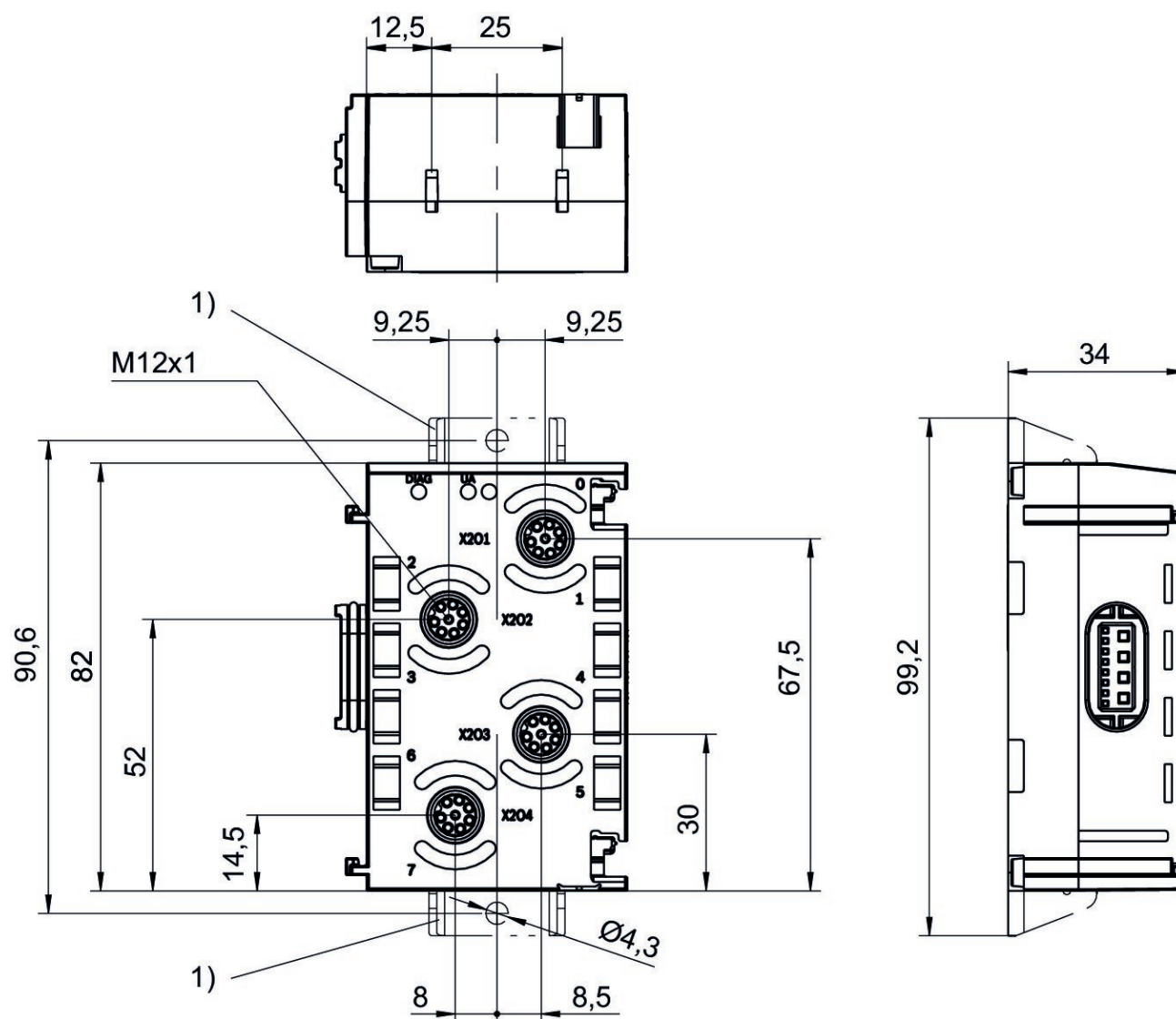
Los esquemas de ocupación del producto se encuentran en las instrucciones de servicio, también puede ponerse en contacto con el centro de ventas AVENTICS más cercano.

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

Control de tensión y cortocircuito por LED

Volumen de suministro: incl. 2 elementos de fijación de resorte y junta

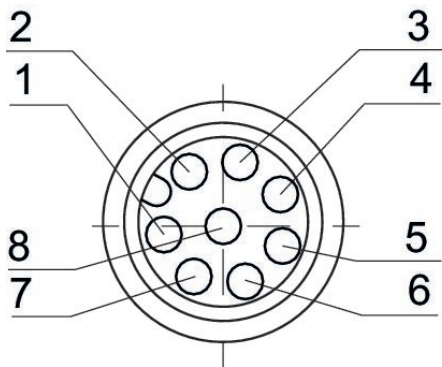
Dimensiones



1) Ángulo de fijación (opcional)

Ocupación de pines

PNP



Pin	Módulo de entrada	Módulo de salida
1	Señal de entrada [X]	Señal de salida 24 V DC [X]
2	Señal de entrada [X+1]	Señal de salida 24 V DC [X+1]
3	Señal de entrada [X+2]	Señal de salida 24 V DC [X+2]
4	Señal de entrada [X+3]	Señal de salida 24 V DC [X+3]
5	24 V DC	-
6	-	-
7	0 V DC	0 V DC
8	-	-
X = valor de bit		

X = valor de bit