

La connessione fieldbus della serie AES AVENTICS può essere integrata in tutti i sistemi di valvole compatibili al fieldbus AVENTICS o anche essere configurata come soluzione autonoma. AES collega il sistema di valvole AVENTICS a tutti i protocolli fieldbus rilevanti e offre l'integrazione dei moduli I/O, consentendo un cablaggio decentralizzato ottimizzato dei sensori. L'integrazione del Digital Twin consente agli utenti di essere pronti per l'IIoT e di utilizzare l'AES per risolvere i problemi di interoperabilità.



Dati tecnici

Settore

Esecuzione

Tipo

E/A idoneo

Esecuzione modulo I/O

Collegamento I/O

Connettore per alimentazione IN

attacco segnale E/A tipo

attacco segnale E/A grandezza filettatura

attacco segnale E/A numero poli

attacco segnale E/A codifica

Ingressi analogici

Temperatura ambiente min.

Temperatura ambiente max.

Tensione di esercizio elettronica

Tolleranza tensione elettronica

Tipo di protezione

Industria

Moduli I/O

4AI4M12-E

Con funzionalità I/O

ingressi/uscite analogici

4 ingressi

interno

Boccola

M12x1

a 5 poli

Con codifica A

0 ... 10 V

2 - 10 V

0 ... 20 mA

4 ... 20 mA

-10 °C

60 °C

24 V DC

-25% / +25%

IP65

Corrente cumulativa dei sensori max.	0,5 A
Tensione logica / attuatori	separato galvanicamente
Diagnosi	Cortocircuito
Emissione di disturbo secondo norma	EN 61000-6-4
Resistenza al disturbo secondo norma	EN 61000-6-2
Peso	0.11 kg

Materiale

Materiale corpo	Poliammide rinforzata in fibra di vetro
Codice	R412018278

Informazioni tecniche

Per gli schemi di occupazione del prodotto consultare le istruzioni d'uso o contattare il centro vendite AVENTICS più vicino.

La corrente cumulativa di tutte le uscite (incl. le valvole) non deve superare 4 A nel sistema complessivo.

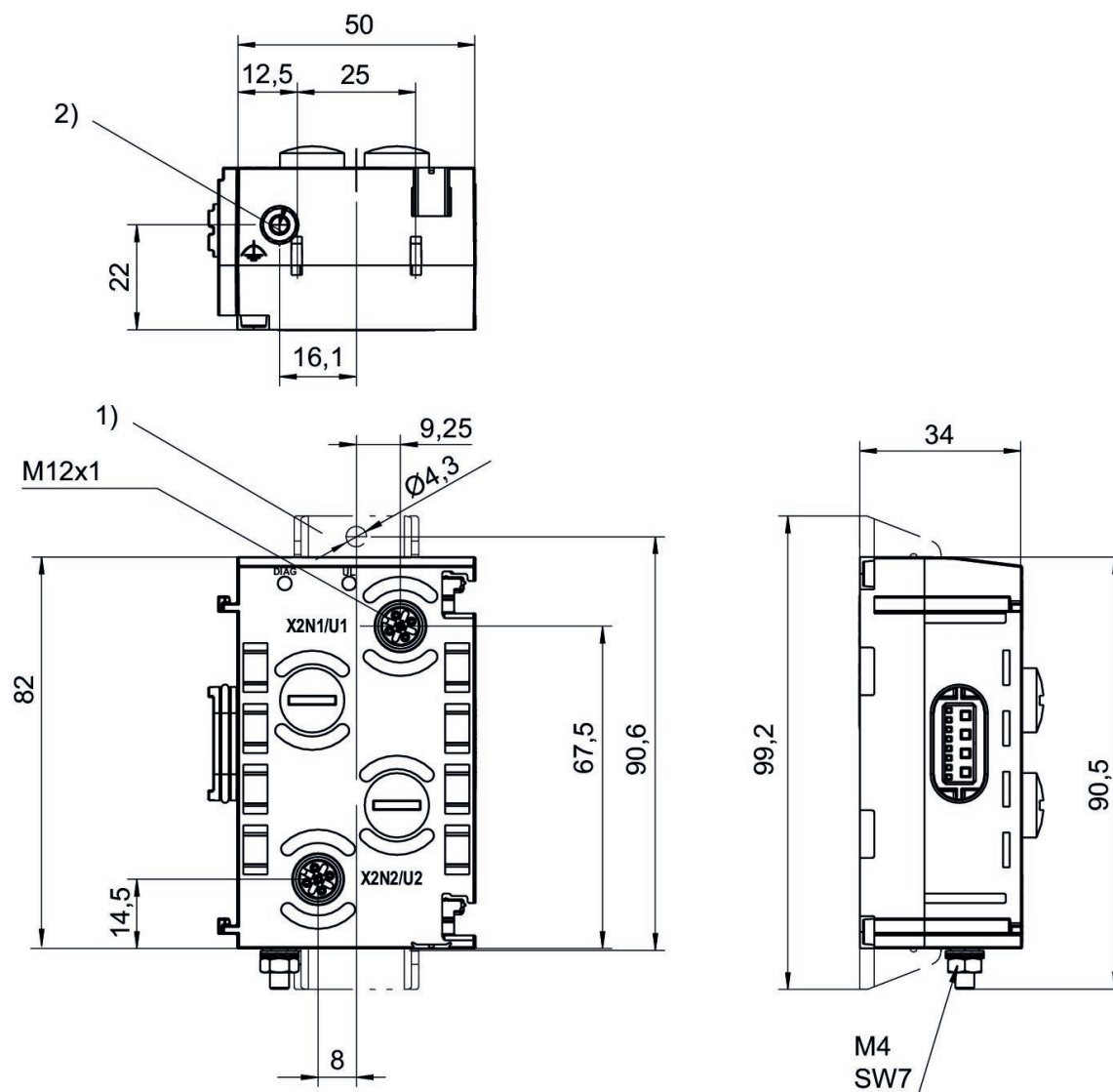
Sorveglianza della tensione e dei cortocircuiti tramite LED.

I canali d'ingresso hanno una resistenza d'ingresso nella zona di corrente di 120 Ohm e nel campo di tensione di 100 k Ohm.

I canali di uscita possono condurre un carico di max. 450 Ohm nella zona di corrente. La resistenza minima nel campo di tensione è di 1 k Ohm.

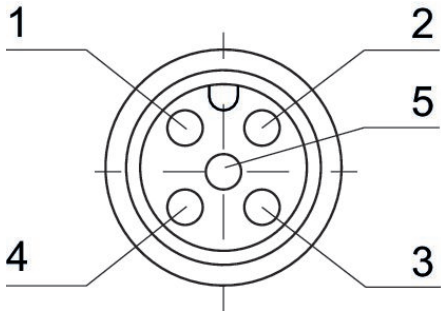
Il circuito d'ingresso lavora con un trasformatore a 8 bit.

Dimensioni



- 1) Angolare di sostegno (opzionale)
2) Messa a terra

Occupazione pin
Boccola (femile)



Pin	Boccola (femile) X2N1 - X2N2 2AI2M12-E	Boccola (femile) X2U1 - X2U4 4AI4M12-E	Boccola (femile) X2U1 - X2U2 2AO2M12-E
1	24 V DC	24 V DC	non occupato
2	Segnale d'ingresso (ingresso differenziale, segnale positivo)	Segnale d'ingresso (ingresso differenziale, segnale positivo)	Segnale in uscita
3	0 V DC	0 V DC	0 V DC
4	Segnale d'ingresso (ingresso differenziale, segnale negativo o collegato esternamente a 0 V (pin 3))	Segnale in ingresso (0 V, interno collegato con pin 3)	non occupato
5	Schermo, collegato internamente alla vite di messa a terra 2)	Schermo, collegato internamente alla vite di messa a terra 2)	Schermo, collegato internamente alla vite di messa a terra 2)