

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

Industria

Esecuzione

Moduli I/O

Tipo

2AO2M12-E

E/A idoneo

Con funzionalità I/O

Esecuzione modulo I/O

ingressi/uscite analogici

Collegamento I/O

2 uscite

Connettore per alimentazione IN

interno

attacco segnale E/A tipo

Boccola

attacco segnale E/A grandezza filettatura

M12x1

attacco segnale E/A numero poli

a 5 poli

attacco segnale E/A codifica

Con codifica A

Uscite analogiche

0 - 10 V / ± 10 V

0 ... 20 mA

4 ... 20 mA

Temperatura ambiente min.

-10 °C

Temperatura ambiente max.

60 °C

Tensione di esercizio elettronica

24 V DC

Tolleranza tensione elettronica

-25% / +25%

Tipo di protezione

IP65

Corrente cumulativa dei sensori max.

0,5 A

R412018281

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	R412018281

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.

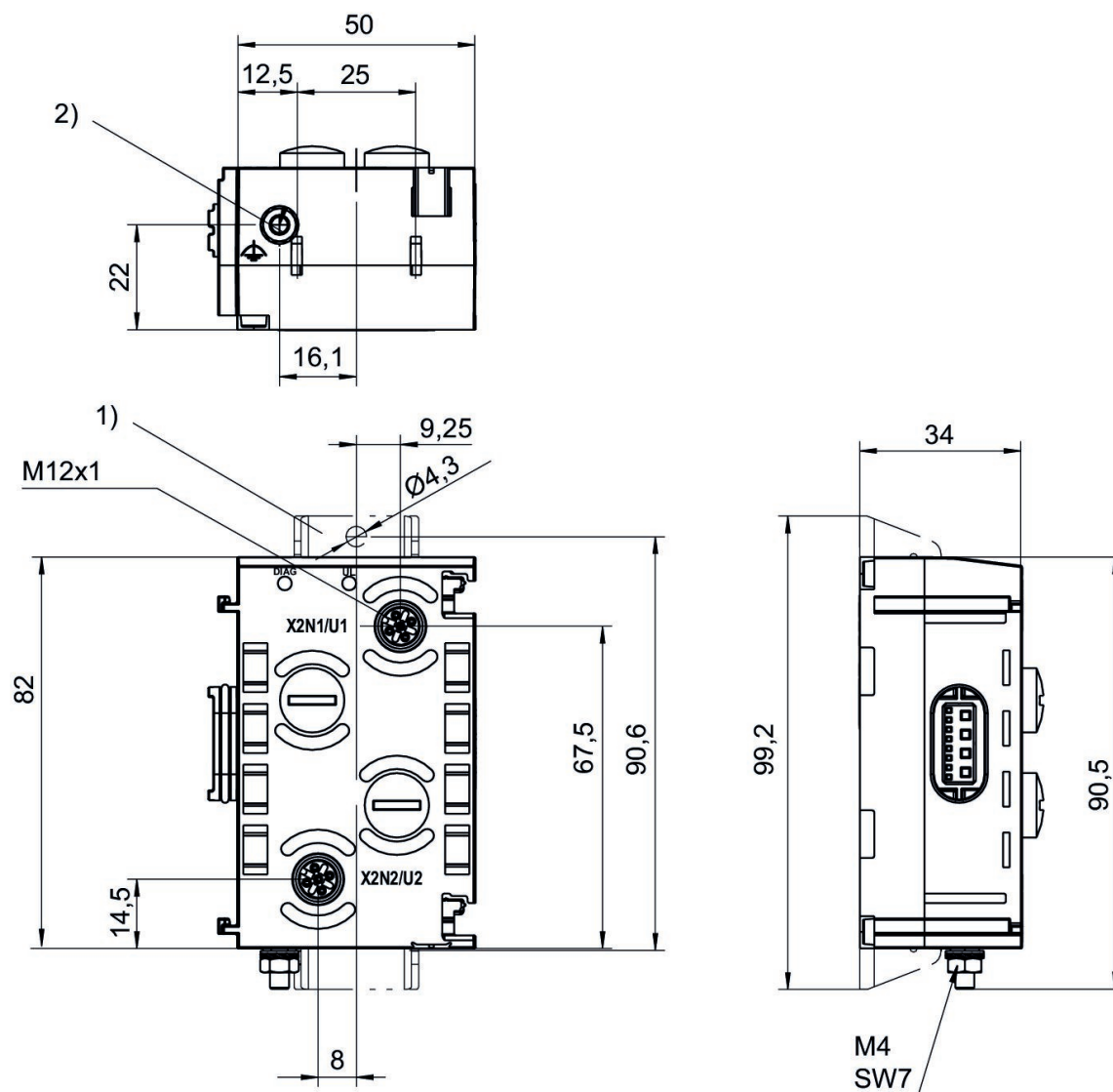
Sorveglianza della tensione e dei cortocircuiti tramite LED.

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.

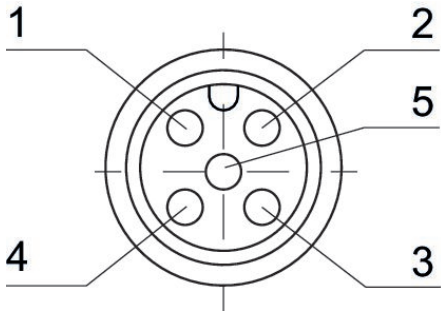
Fornitura: incl. 2 elementi di fissaggio a molla e guarnizione
segnali selezionabili a scelta, parametrizzabili

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)