

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

Nota

E/A idoneo

Esecuzione modulo I/O

Collegamento I/O

Connettore per alimentazione IN

Connettore per alimentazione IN

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

Industria

Moduli I/O

2AI2AO2M12-C

modulo di regolazione / Con alimentazione di tensione esterna / Pilotaggio di valvole riduttrici di pressione / Regolazione della pressione / Regolazione sovrapposta

Con funzionalità I/O

ingressi/uscite analogici

2 ingressi / 2 uscite

Connettore

M12x1

4 poli

Boccola

M12x1

a 5 poli

Con codifica A

0 - 10 V / ± 10 V

2 - 10 V / ± 10 V

0 - 20 mA / ± 20 mA

4 - 20 mA / ± 20 mA

R412018293

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
Tensione logica / attuatori	separato galvanicamente
Diagnosi	Cortocircuito Sottotensione
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	R412018293

Informazioni tecniche

Informazioni sullo schema di assegnazione e i parametri di regolazione sono riportate nelle istruzioni d'uso oppure contattare il centro vendite AVENTICS più vicino.

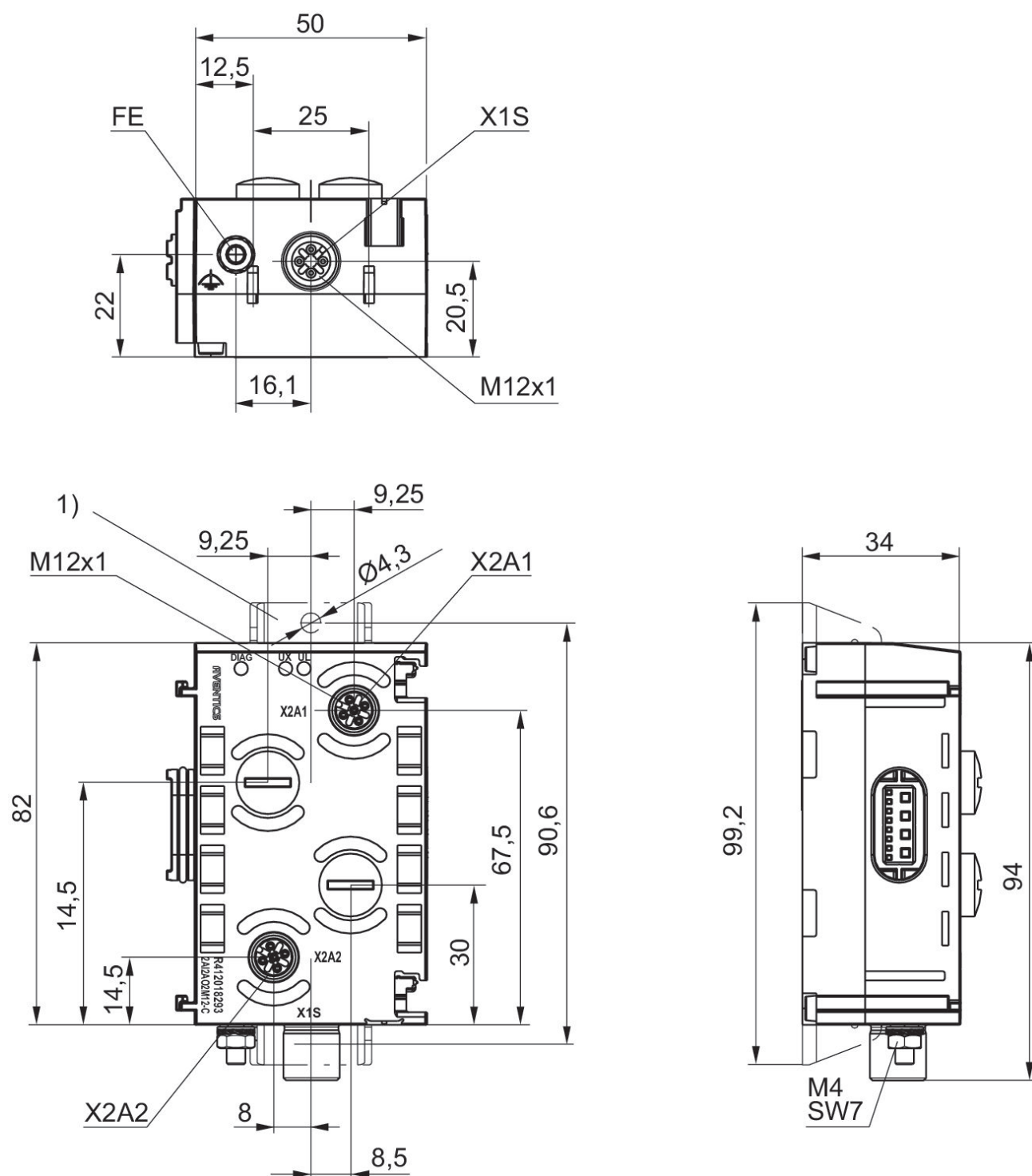
La corrente cumulativa di tutte le uscite (incl. le valvole) non deve superare 4 A nel sistema complessivo.

Dopo il collegamento diretto a un riduttore di pressione elettropneumatico, adatto alla regolazione di posizioni o di circuiti di controllo sovrapposti

Adatto per il collegamento diretto di un riduttore di pressione elettropneumatico della serie ED.

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

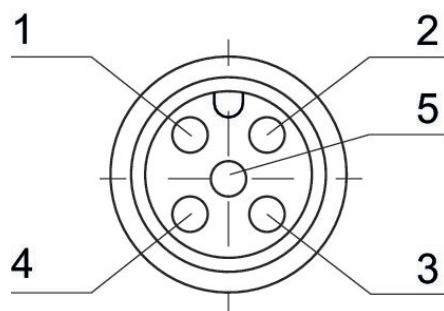
Dimensioni



1) Angolare di sostegno (opzionale)

Occupazione pin

Boccola (female)



Pin	Boccola (female) X2A1 - X2A2	Connettore (male) X1S
1	24 V DC	-
2	Segnale in uscita	24 V DC
3	0 V DC	-
4	Segnale in ingresso	0 V DC
5	Schermo, collegato internamente alla vite di messa a terra 2)	-