

E/A-Module Serie AES

R412018287

AVENTICS
Feldbusmodule
der Serie
AES

2023-08-31

AVENTICS Feldbusmodule der Serie AES

Die Feldbus-Anbindung der AVENTICS Serie AES kann in alle feldbuskompatiblen AVENTICS Ventilsysteme integriert oder auch als Stand-Alone-Lösung konfiguriert werden. AES verbindet Ihr AVENTICS Ventilsystem mit allen relevanten Feldbus-Protokollen, bietet die Integration von E/A-Modulen und ermöglicht eine optimierte, dezentralisierte Sensorverkabelung. Die Integration des digitalen Zwillings ermöglicht es Benutzern, IIoT-fähig zu sein und AES-Serie zu verwenden, um ihre Interoperabilitäts Herausforderungen zu lösen.



Technische Daten

Branche	Industrie
Ausführung	E/A-Module
Typ	2AI2AO2M12-AE
E/A fähig	mit E/A Funktionalität
E/A-Modul Ausführung	analoge Eingänge/Ausgänge
Anzahl Anschlüsse E/A	2 Ausgänge/ 2 Eingänge
Spannungsversorgungsstecker IN Typ	Stecker
Spannungsversorgungsstecker IN Größe	M12x1
Spannungsversorgungsstecker IN Anzahl Pole	4-polig
Signalanschluss E/A Typ	Buchse
Signalanschluss E/A Gewindegröße	M12x1
Signalanschluss E/A Anzahl Pole	5-polig
Signalanschluss E/A Codierung	A-codiert
Eingänge analog	0 - 10 V / ± 10 V 2 - 10 V / ± 10 V 0 - 20 mA / ± 20 mA 4 - 20 mA / ± 20 mA
Ausgänge analog	0 - 10 V / ± 10 V 0 ... 20 mA 4 ... 20 mA

E/A-Module Serie AES

R412018287

AVENTICS
Feldbusmodule
der Serie
AES

2023-08-31

Umgebungstemperatur min.	-10 °C
Umgebungstemperatur max.	60 °C
Betriebsspannung Elektronik	24 V DC
Spannungstoleranz Elektronik	-25% / +25%
Strom pro Kanal max.	1.2 A
Schutzart	IP65
Spannung Logik / Aktorik	galvanisch getrennt
Diagnose	Kurzschluss Fehlende Spannungsversorgung
Störaussendung nach Norm	EN 61000-6-4
Störfestigkeit nach Norm	EN 61000-6-2
Gewicht	0.11 kg

Werkstoff

Werkstoff Gehäuse	Polyamid glasfaserverstärkt
Materialnummer	R412018287

Technische Informationen

Belegungspläne zum Produkt finden Sie in der Betriebsanleitung oder kontaktieren Sie das nächstgelegene AVENTICS Vertriebszentrum.

Der Summenstrom aller Ausgänge (inkl. Ventile) darf 4 A im Gesamtsystem nicht überschreiten.

Geeignet zum Direktanschluss eines Elektropneumatischen Druckreglers der Baureihe ED / EV.

Lieferumfang: inkl. 2 Federklemmelemente und Dichtung

frei wählbare Signale, parametrierbar

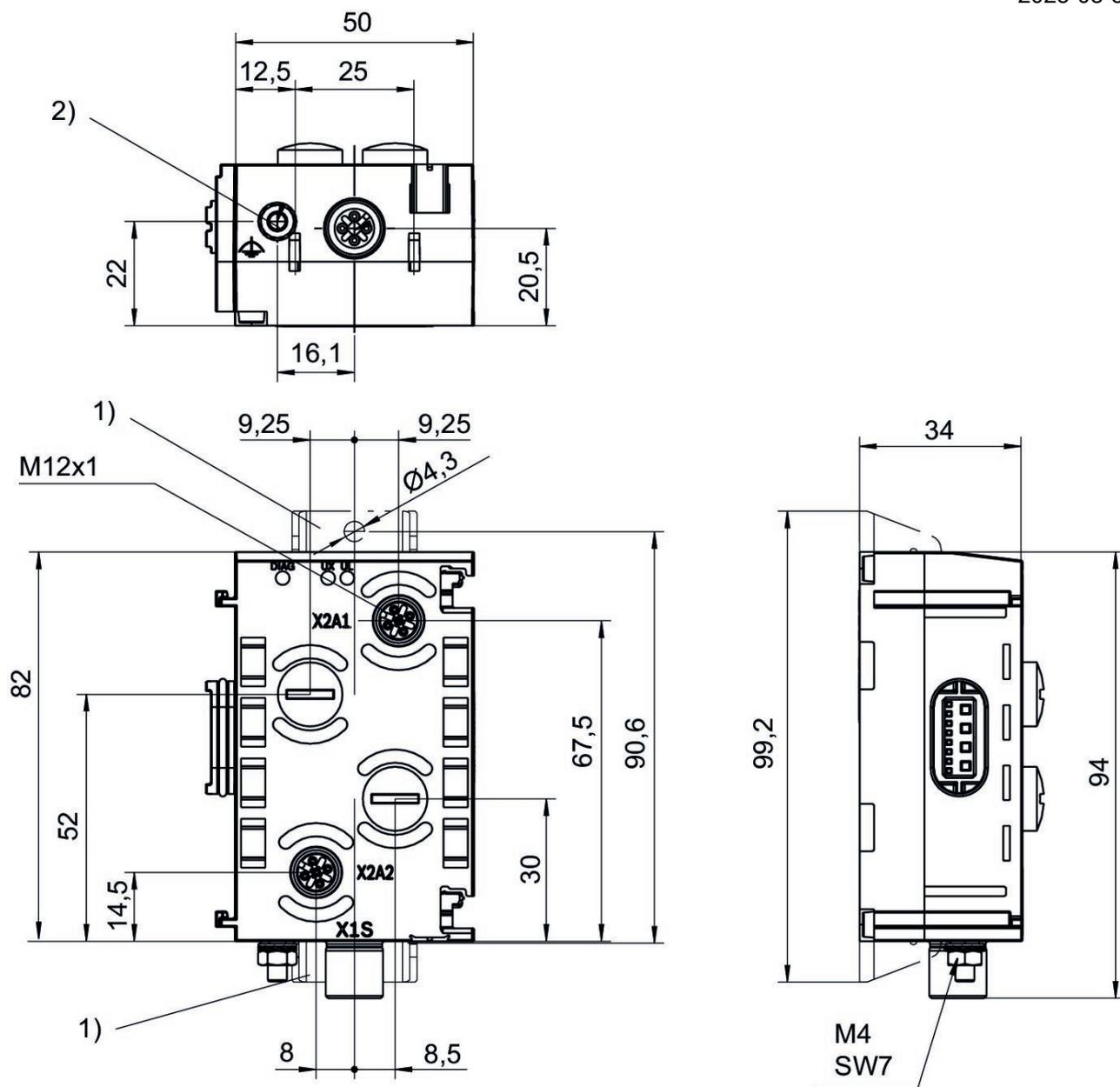
E/A-Module Serie AES

R412018287

AVENTICS
Feldbusmodule
der Serie
AES

2023-08-31

Abmessungen



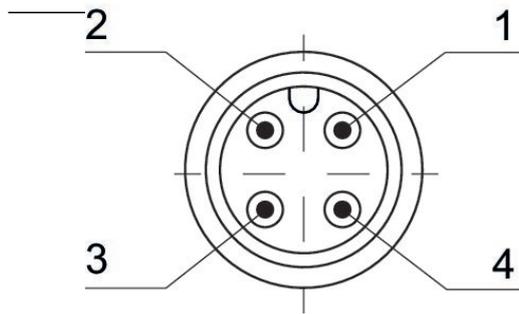
- 1) Haltewinkel (optional)
- 2) Funktionserde

E/A-Module Serie AES

R412018287

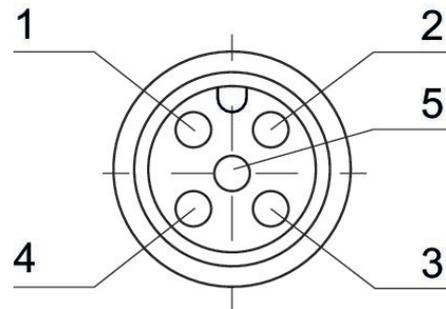
AVENTICS
Feldbusmodule
der Serie
AES

Stecker (male)



Pin-Belegung
Buchse (female)

2023-08-31



Pin	Buchse (female) X2A1 - X2A2	Stecker (male) X1S
1	24 V DC	-
2	Ausgangssignal	24 V DC
3	0 V DC	-
4	Eingangssignal	0 V DC
5	Schirm, intern mit Erdungsschraube 2) verbunden	-