

E/A-Module Serie AES

R412018281

Allgemeine Serieninformationen 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 Interoperabilitätsherausforderungen zu lösen.



Technische Daten

Branche
Industrie

Ausführung
E/A-Module

Typ
2AO2M12-E

E/A fähig
mit E/A Funktionalität

E/A-Modul Ausführung
analoge Eingänge/Ausgänge

Anzahl Anschlüsse E/A
2 Ausgänge

Spannungsversorgungsstecker IN Typ
intern

Signalanschluss E/A Typ
Buchse

Signalanschluss E/A Gewindegröße
M12x1

Signalanschluss E/A Anzahl Pole
5-polig

Signalanschluss E/A Codierung
A-codiert

Ausgänge analog

0 - 10 V / ± 10 V

0 ... 20 mA

4 ... 20 mA

Umgebungstemperatur min.

-10 °C

Umgebungstemperatur max.

60 °C

Betriebsspannung Elektronik

24 V DC

Strom pro Kanal max.

0.5 A

Summenstrom für Aktoren

4 A

Schutzart

IP65

Spannung Logik / Aktorik

galvanisch getrennt

Diagnose

Kurzschluss

Unterspannung

Anzahl der Ausgänge

2

Störaussendung nach Norm
EN 61000-6-4

Gewicht
0.11 kg

Störfestigkeit nach Norm
EN 61000-6-2

Werkstoff

Werkstoff Gehäuse
Polyamid glasfaserverstärkt

Materialnummer
R412018281

Technische Informationen

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

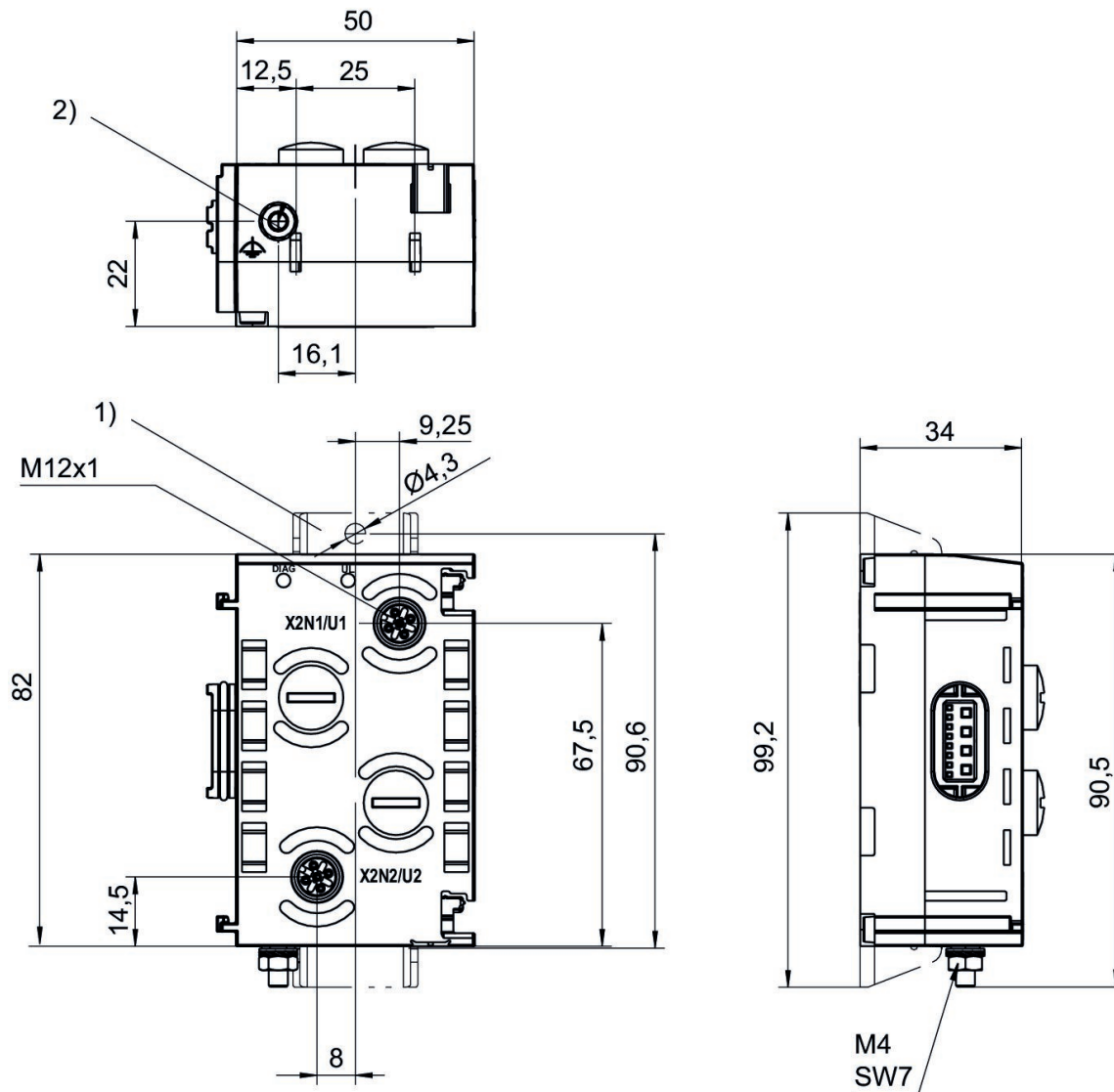
Der Summenstrom aller Ausgänge (inkl. Ventile) darf 4 A im Gesamtsystem nicht überschreiten.
Spannungs- und Kurzschlussüberwachung per LED.

Die Eingangskanäle haben im Strombereich einen Eingangswiderstand von 120 Ohm und im Spannungsbereich einen Eingangswiderstand von 100 k Ohm.

Die Ausgangskanäle können eine Bürde im Strombereich von max. 450 Ohm treiben. Der minimale Widerstand im Spannungsbereich beträgt 1 k Ohm.

Lieferumfang: inkl. 2 Federklemmelemente und Dichtung
frei wählbare Signale, parametrierbar

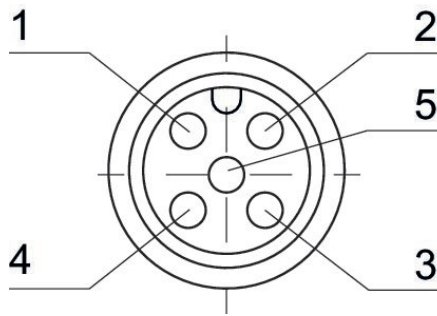
Abmessungen



- 1) Haltewinkel (optional)
- 2) Funktionserde

Pin-Belegung

Buchse (female)



Pin	Buchse (female) X2N1 - X2N2 2AI2M12-E	Buchse (female) X2U1 - X2U4 4AI4M12-E	Buchse (female) X2U1 - X2U2 2AO2M12-E
1	24 V DC	24 V DC	nicht belegt
2	Eingangssignal (Differenzeingang, positives Signal)	Eingangssignal (Differenzeingang, positives Signal)	Ausgangssignal
3	0 V DC	0 V DC	0 V DC
4	Eingangssignal (Differenzeingang, negatives Signal oder extern mit 0 V (Pin 3) verbinden)	Eingangssignal (0 V, intern mit Pin 3 verbunden)	nicht belegt
5	Schirm, intern mit Erdungsschraube 2) verbunden	Schirm, intern mit Erdungsschraube 2) verbunden	Schirm, intern mit Erdungsschraube 2) verbunden