

# E/A-Module, Serie AES

R412018234

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	16DI8M8
E/A fähig	mit E/A Funktionalität
E/A-Modul Ausführung	digitale Eingänge
Anzahl Anschlüsse E/A	16 Eingänge
Spannungsversorgungsstecker IN Typ	intern
Signalanschluss E/A Typ	Buchse
Signalanschluss E/A Gewindegröße	M8x1
Signalanschluss E/A Anzahl Pole	4-polig
Filterzeit	3 ms
Umgebungstemperatur min.	-10 °C
Umgebungstemperatur max.	60 °C
Betriebsspannung Elektronik	24 V DC
Spannungstoleranz Elektronik	-25% / +25%
Schutzart	IP65
Summenstrom der Sensoren max.	1 A
Spannung Logik / Aktorik	galvanisch getrennt
Diagnose	Kurzschluss

# E/A-Module, Serie AES

R412018234

AVENTICS  
Feldbusmodule  
der Serie  
AES

Störaussendung nach Norm	EN 61000-6-4	2023-08-31
Störfestigkeit nach Norm	EN 61000-6-2	
Gewicht	0.11 kg	

## Werkstoff

Werkstoff Gehäuse	Polyamid glasfaserverstärkt
Materialnummer	R412018234

## 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.

Lieferumfang: inkl. 2 Federklemmelemente und Dichtung

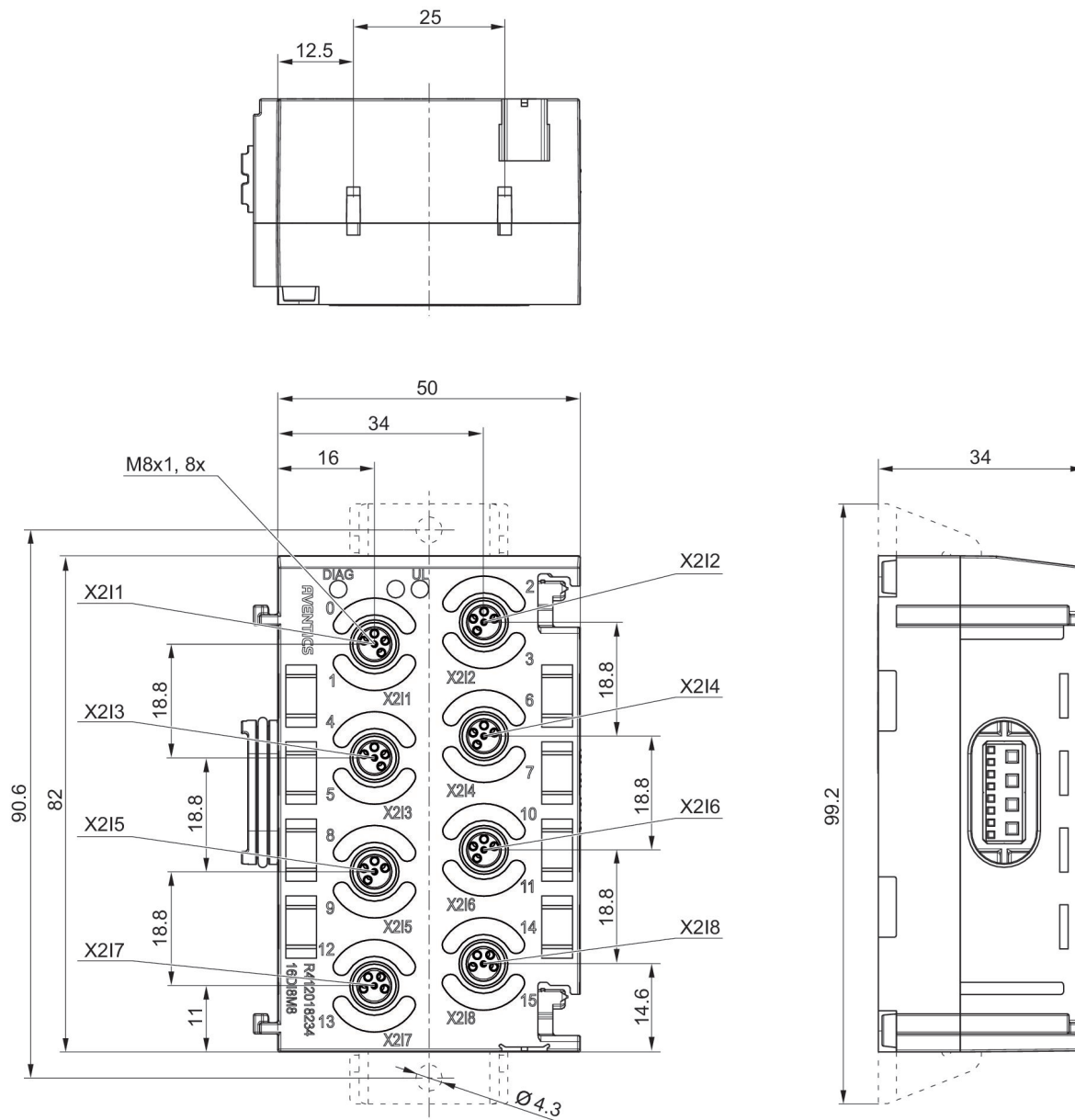
# E/A-Module, Serie AES

R412018234

AVENTICS  
Feldbusmodule  
der Serie  
AES

2023-08-31

## Abmessungen



1) Haltewinkel (optional)  
Pin-Belegung M8x1 (4-polig)

# E/A-Module, Serie AES

R412018234

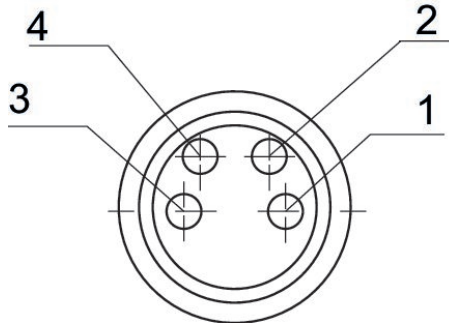
AVENTICS  
Feldbusmodule  
der Serie  
AES

2023-08-31

## Pin-Belegung

X211-X218

4-polig



PNP

Pin	Eingangsmodul
1	24 V DC Sensorspannung
2	Eingangssignal (höchstwertiges Bit)
3	0 V DC Sensorspannung
4	Eingangssignal (niederwertiges Bit)