

Ventilinsel VTSA-F-FB-AP

Teilenummer: 8130719

FESTO



Datenblatt

Merkmale	Wert
Elektrische Ansteuerung	AP-Schnittstelle Feldbus
Inseltyp	45
Befestigungsart	Direktbefestigung über Durchgangsbohrung auf Hutschiene mit Zubehör auf Montagerahmen festgeschraubt mit Durchgangsbohrung für Schraube M5 mit Zubehör mit Durchgangsbohrung für Schraube M6 mit Zubehör mit Durchgangsbohrung für Schraube M5 mit Durchgangsbohrung für Schraube M6
Einbaulage	beliebig, auf H-Schiene: waagrecht
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Umgebungstemperatur	-5 °C...50 °C
Hinweis zur Umgebungstemperatur	Umgebungstemperatur-Derating nach IEC 61131-2:2017 beachten
Lagertemperatur	-20 °C...60 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	5 - 90 % nicht kondensierend
Max. Aufstellhöhe	3500 m
Hinweis zur max. Aufstellhöhe	> 2000 m ASL (< 79,5 kPa) Umgebungstemperatur-Derating nach IEC 61131-2:2017 beachten
Schutzart	IP65
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	0 - keine Korrosionsbeanspruchung
Betriebsdruck	-0.9 bar...10 bar
Steuerdruck	3 bar...10 bar
LABS-Konformität	VDMA24364-B1/B2-L
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-EMV-Richtlinie nach EU-RoHS-Richtlinie
Zulassung	RCM Mark c UL us - Recognized (OL)
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform halogenfrei phosphorsäureesterfrei
Ventilinselaufbau	Modular, Ventilgrößen mischbar
Max. Anzahl Ventilplätze	32

Merkmal	Wert
Max. Anzahl der Druckzonen	16
Betätigungsart	elektrisch
Ventilfunktion	2x2/2 geschlossen monostabil 2x3/2 geschlossen monostabil 2x3/2 offen monostabil 2x3/2 offen/geschlossen monostabil 5/2 bistabil 5/2 bistabil-dominierend 5/2 monostabil 5/2 monostabil Sicherheitsfunktion 5/3 belüftet 5/3 entlüftet 5/3 geschlossen 5/3, Anschluss 2 belüftet, 4 entlüftet
Konstruktiver Aufbau	Kolben-Schieber
Steuerluftversorgung	extern intern
Vakuumtauglichkeit	ja
Abluftfunktion	über Drosselplatte
Signalzustandsanzeige	LED
Hinweis Feldbus-Schnittstelle	Alle für CPX-AP relevanten Informationen können über die Ethernet-Schnittstellen/Feldbusanschlüsse ausgelesen und abhängig von der Funktion geändert werden.
Feldbus-Schnittstelle, Protokoll	ACD (Address Conflict Detection) DLR (Device Level Ring) EtherCAT EtherCAT CoE EtherCAT Distributed Clocks (DC) EtherCAT EoE EtherCAT FoE EtherCAT Modular Device Profile (MDP) EtherNet/IP EtherNet/IP QoS EtherNet/IP Quickconnect LLDP MRP, MRPD (Ringredundanz) Modbus/TCP (Modbus/UDP) PROFINET FSU PROFINET I&MO .. 3 PROFINET IRT PROFINET RT PROFINET Shared device S2 Systemredundanz SNMP
Feldbus-Schnittstelle, Anschlussart	2x Dose
Feldbus-Schnittstelle, Anschlusstechnik	M12x1, D-codiert nach EN 61076-2-101 RJ45 nach IEC 61076-3-117 (V14) SCRJ nach IEC 61754-24-21
Feldbus-Schnittstelle, Anzahl Pole/Adern	2 ...8
Hinweis zu Eingänge	EP: 488 Byte Modbus: 4096 Byte
Spannungsversorgung, Funktion	Elektronik/Sensoren und Last kommend und Funktionserde
Spannungsversorgung, Anschlussart	Stecker
Spannungsversorgung, Anschlusstechnik	7/8" nach NFPA/T3.5.29 M12x1, L-codiert nach EN 61076-2-111 M18x1 Push-Pull nach IEC 61076-3-126
Spannungsversorgung, Anzahl Pole/Adern	4 ...5
Nennbetriebsspannung DC	24 V
Hinweis zur Nennbetriebsspannung DC	Protected Extra-Low-Voltage nach IEC 60204-1
Zulässige Spannungsschwankungen	+/- 10 %
Nennbetriebsspannung DC Elektronik/Sensoren	24 V
Zulässige Spannungsschwankungen Elektronik/Sensoren	± 25 %
Netzausfallüberbrückung	10 ms

Merkmal	Wert
Potentialtrennung zwischen den Versorgungsspannungen Elektronik/ Sensorik und Last/Ventile	ja
Verpolungsschutz	ja