

# Verkettungsplatte VABX-A-S-BV-BH-RVB

FESTO

Teilenummer: 8188467



## Datenblatt

| Merkmal                                                         | Wert                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Baugröße                                                        | 2                                                                                                                                                            |
| Rastermaß                                                       | 12.55 mm                                                                                                                                                     |
| Schwingfestigkeit                                               | Transporteinsatzprüfung mit Schräfegrad 2 nach FN 942017-4 und EN 60068-2-6                                                                                  |
| Schockfestigkeit                                                | Schockprüfung mit Schräfegrad 2 nach FN 942017-5 und EN 60068-2-27                                                                                           |
| Verpolungsschutz                                                | ja                                                                                                                                                           |
| Diagnose per LED                                                | Diagnose pro Kanal<br>Diagnose pro Modul                                                                                                                     |
| Diagnose per interner Kommunikation                             | Abschaltung Last<br>Unterspannung Lastversorgung PL<br>Unterspannung Logikversorgung PS<br>Überspannung Lastversorgung PL<br>Überspannung Logikversorgung PS |
| Integrierte Funktion                                            | mit Elektrikverkettung                                                                                                                                       |
| Max. Anzahl Ventilplätze                                        | 4                                                                                                                                                            |
| Strömungsrichtung                                               | reversibel                                                                                                                                                   |
| Maximale Anzahl Ventilsolen                                     | 8                                                                                                                                                            |
| Kompatibel mit                                                  | Ventilinsel VTUX-A-S                                                                                                                                         |
| Vakuumtauglichkeit                                              | ja                                                                                                                                                           |
| Nenndurchfluss normalisiert nach ISO 8778                       | 690 l/min                                                                                                                                                    |
| Abmessungen B x L x H                                           | 50,05 mm x 104,3 mm x 43,1 mm                                                                                                                                |
| Absicherung (Kurzschluss)                                       | interne elektronische Sicherung pro Kanal                                                                                                                    |
| Induktive Schutzbeschaltung                                     | eingebaut                                                                                                                                                    |
| Eigenstromaufnahme bei Nennbetriebsspannung Elektronik/Sensoren | typisch 24 mA                                                                                                                                                |
| Eigenstromaufnahme bei Nennbetriebsspannung Last                | typisch 7 mA                                                                                                                                                 |
| Hinweis zur Betriebsspannung                                    | SELV/PELV Netzteile erforderlich<br>Spannungsabfall beachten                                                                                                 |
| Leistungsaufnahme bei 24 VDC                                    | 740 mW                                                                                                                                                       |
| Nennbetriebsspannung DC Elektronik/Sensoren                     | 24 V                                                                                                                                                         |
| Nennbetriebsspannung DC Last                                    | 24 V                                                                                                                                                         |
| Netzausfallüberbrückung                                         | 10 ms                                                                                                                                                        |
| Potenzialtrennung Ausgänge Kanal - interne Kommunikation        | ja                                                                                                                                                           |

| Merkmal                                                                                   | Wert                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Potentialtrennung zwischen den Versorgungsspannungen Elektronik/Sensorik und Last/Ventile | ja                                                |
| Verschmutzungsgrad                                                                        | 2                                                 |
| Zulässige Spannungsschwankungen Elektronik/Sensoren                                       | ± 25 %                                            |
| Zulässige Spannungsschwankungen Last                                                      | ± 10 %                                            |
| Zulassung                                                                                 | RCM Mark                                          |
| KC-Zeichen                                                                                | KC-EMV                                            |
| CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)                                                  | nach EU-EMV-Richtlinie<br>nach EU-RoHS-Richtlinie |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK                                                        | 1 - niedrige Korrosionsbeanspruchung              |
| LABS-Konformität                                                                          | VDMA24364-B1/B2-L                                 |
| Lagertemperatur                                                                           | -20 °C...70 °C                                    |
| Relative Luftfeuchtigkeit                                                                 | 5 - 95 %                                          |
| Schutzart                                                                                 | IP65                                              |
| Überspannungskategorie                                                                    | II                                                |
| Umgebungstemperatur                                                                       | -5 °C...50 °C                                     |
| Nenneinsatzhöhe                                                                           | < 3000 m NHN                                      |
| Produktgewicht                                                                            | 141.2 g                                           |
| Elektrische Ansteuerung                                                                   | AP-Schnittstelle                                  |
| Maximale Adressvolumen Ausgänge                                                           | 1 byte                                            |
| Kommunikations-Schnittstelle, Protokoll                                                   | AP                                                |
| Befestigungsart Anschlussplatte                                                           | mit Durchgangsbohrung                             |
| Befestigungsart                                                                           | Zuganker                                          |
| Pneumatischer Anschluss 2                                                                 | für Cartridge 12mm                                |
| Pneumatischer Anschluss 4                                                                 | für Cartridge 12mm                                |
| Werkstoff-Hinweis                                                                         | RoHS konform                                      |
| Werkstoff Anschlussplatte                                                                 | PA-verstärkt                                      |
| Werkstoff Dichtungen                                                                      | NBR                                               |
| Werkstoff Halter                                                                          | POM                                               |
| Werkstoff Hülse                                                                           | hochlegierter Stahl rostfrei                      |
| Werkstoff Klammer                                                                         | hochlegierter Stahl rostfrei                      |
| Werkstoff Mutter                                                                          | hochlegierter Stahl rostfrei                      |