

# Energieeffizienzmodul MSE6-E2M-5000-FB44-AGD

Teilenummer: 8157911

FESTO



## Datenblatt

| Merkmal                                            | Wert                                                        |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Baugröße                                           | 6                                                           |
| Baureihe                                           | MSE                                                         |
| Einbaulage                                         | waagrecht +/- 5°                                            |
| Ventilfunktion                                     | 2/2 offen monostabil                                        |
| Rückstellart                                       | mechanische Feder                                           |
| Betriebsdruck                                      | 0.35 MPa...1 MPa<br>3.5 bar...10 bar<br>50.75 psi...145 psi |
| Druckregelbereich                                  | 0.25 MPa...1 MPa<br>2.5 bar...10 bar<br>36.25 psi...145 psi |
| Max. Druckhysterese                                | 0.03 MPa<br>0.3 bar<br>4.35 psi                             |
| Normalnennndurchfluss (normalisiert nach DIN 1343) | 4500 l/min                                                  |
| Einschaltdauer                                     | 100%                                                        |
| Max. Stromaufnahme Last                            | 100 mA                                                      |
| Max. Stromaufnahme Logik                           | 270 mA                                                      |
| Zulassung                                          | RCM Mark                                                    |
| KC-Zeichen                                         | KC-EMV                                                      |
| CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)           | nach EU-EMV-Richtlinie<br>nach EU-RoHS-Richtlinie           |
| UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)         | nach UK Vorschriften für EMV<br>nach UK RoHS Vorschriften   |
| Betriebsmedium                                     | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                      |
| Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium                 | Geölter Betrieb nicht möglich                               |
| LABS-Konformität                                   | VDMA24364-B1/B2-L                                           |
| Lagertemperatur                                    | -10 °C...60 °C                                              |
| Mediumtemperatur                                   | 0 °C...50 °C                                                |
| Schutzart                                          | IP65<br>mit Steckdose                                       |
| Umgebungstemperatur                                | 0 °C...50 °C                                                |
| Produktgewicht                                     | 3450 g                                                      |

| Merkmal                                         | Wert                                                  |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Elektrischer Anschluss                          | 4-polig<br>M18<br>Stecker                             |
| Pneumatischer Anschluss 1                       | G1/2                                                  |
| Pneumatischer Anschluss 2                       | G1/2                                                  |
| Werkstoff Dichtungen                            | NBR                                                   |
| Werkstoff Gehäuse                               | Aluminium-Druckguss                                   |
| Werkstoff Abdeckung                             | PA-verstärkt                                          |
| Werkstoff Deckel                                | PA-verstärkt                                          |
| Feldbus-Schnittstelle                           | 2x Dose RJ45 Push-pull, AIDA                          |
| Betriebsspannungsbereich DC Elektronik/Sensoren | 18 V...30 V                                           |
| Betriebsspannungsbereich DC Lastspannung        | 18 V...26.4 V                                         |
| Verpolungsschutz                                | für Betriebsspannungsanschlüsse                       |
| Darstellbare Einheit(en)                        | kPa<br>l<br>l/min<br>m3<br>mbar<br>psi<br>scf<br>scfm |
| Durchflussmessbereich Anfangswert               | 50 l/min                                              |
| Durchflussmessbereich Endwert                   | 5000 l/min                                            |
| Genauigkeit Durchflusswert                      | ± (3% o.m.v. + 0,3% FS)                               |
| Druckmessbereich Anfangswert                    | 0 MPa<br>0 bar<br>0 psi                               |
| Druckmessbereich Endwert                        | 1.4 MPa<br>14 bar<br>203 psi                          |
| Genauigkeit in ± % FS                           | 3 %FS                                                 |