

# Modul de eficienta energetica|Modul eficienta energetica MSE6-C2M-5000-FB44-D-M-RG-BAR-AMI-AGD

Numar piesa: 8157908

FESTO



## Fisa de date

| Caracteristica                                       | Valoare                                                                       |
|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Dimensiune                                           | 6                                                                             |
| Seria                                                | MSE                                                                           |
| Pozitie de instalare                                 | orizontal +/- 5°                                                              |
| Funcție de ventil                                    | deschis 2/2 monostabil                                                        |
| Tip de revenire                                      | arc mecanic                                                                   |
| Presiune de lucru                                    | 0.5 MPa...1.1 MPa<br>5 bar...11 bar<br>72.5 psi...159.5 psi                   |
| Domeniu de reglare a presiunii                       | 0.25 MPa...1 MPa<br>2.5 bar...10 bar<br>36.25 psi...145 psi                   |
| Histerezis max. de presiune                          | 0.03 MPa<br>0.3 bar<br>4.35 psi                                               |
| Debit nominal standard (normalizat conform DIN 1343) | 7000 l/min                                                                    |
| Ciclu de lucru                                       | 100%                                                                          |
| Sarcina de consum curent max.                        | 260 mA                                                                        |
| Consum de curent max. logica                         | 320 mA                                                                        |
| Total curent max.                                    | 1 A                                                                           |
| Autorizare                                           | RCM Mark                                                                      |
| Semnul KC                                            | KC-EMV                                                                        |
| Marca CE (consultati Declaratia de conformitate)     | conform Directivei UE privind CEM<br>conform directivei RoHS a UE             |
| Marca UKCA (consultati Declaratia de conformitate)   | conform reglementarilor UK privind EMC<br>conform reglementarilor RoHS din UK |
| Mediu de operare                                     | Aer comprimat conform ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                 |
| Nota referitoare la mediul de lucru/comanda          | Functionarea cu ulei nu este posibila                                         |
| Conformitatea LABS                                   | VDMA24364-B1/B2-L                                                             |
| Temperatura de depozitare                            | -10 °C...60 °C                                                                |
| Temperatura medie                                    | 0 °C...50 °C                                                                  |
| Tip de protectie                                     | IP65<br>cu priza                                                              |
| Temperatura ambianta                                 | 0 °C...50 °C                                                                  |
| Greutate produs                                      | 4550 g                                                                        |

| Caracteristica                                                | Valoare                                               |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Conector electric                                             | 5 pini<br>AIDA Push-pull                              |
| Conector pneumatic 1                                          | G1/2                                                  |
| Conexiune pneumatica 2                                        | G1/2                                                  |
| Material garnituri                                            | NBR                                                   |
| Material carcasa                                              | Aluminiu turnat sub presiune                          |
| Material aparatoare                                           | Ranforsat cu PA                                       |
| Material capac                                                | Ranforsat cu PA                                       |
| Interfata Fieldbus                                            | 2x priza RJ45 push-pull, AIDA                         |
| Domeniu de tensiune de functionare CC electronica/senzori     | 18 V...30 V                                           |
| Intervalul de tensiune de functionare CC tensiunea de sarcina | 21.6 V...28.8 V                                       |
| Protectie la polaritate inversa                               | pentru conexiuni de tensiune de lucru                 |
| Unitati reprezentabile                                        | kPa<br>l<br>l/min<br>m3<br>mbar<br>psi<br>scf<br>scfm |
| Valoare initiala a domeniului de masurare a debitului         | 50 l/min                                              |
| Domeniu de masurare a debitului, valoare finala               | 5000 l/min                                            |
| Precizia valorii debitului                                    | ± (3% o.m.v. + 0,3% FS)                               |
| Valoare initiala a domeniului de masurare a presiunii         | 0 MPa<br>0 bar                                        |
| Valoarea initiala a domeniului de masurare a presiunii        | 0 psi                                                 |
| Valoarea finala a domeniului de masurare a presiunii          | 1.4 MPa<br>14 bar<br>203 psi                          |
| Precizia in ± % FS                                            | 3 %FS                                                 |
| Numar intrari                                                 | 2                                                     |
| Logica de comutare intrari                                    | PNP (comutare pozitiva)                               |
| Numar iesiri                                                  | 2                                                     |
| Logica de comutare iesiri                                     | PNP (comutare pozitiva)                               |
| Alimentarea max. cu energie electrica per canal               | 1 A (sarcina lampa de 12 W)                           |