

# Módulo de eficiência energética MSE6-C2M-5000-FB44-D-M-HB-RG-BAR-AMI-AGE

Cód. do item: 8217138

**FESTO**



## Ficha técnica

| Característica  | Valor   |
|---|---|
| Tamanho   | 6   |
| Série   | MSE   |
| Posição de instalação   | Horizontal +/- 5°   |
| Acionamento manual auxiliar                                       | com acessórios com trava  |
| Função de válvula   | 2/2 aberta monoestável  |
| Tipo de retorno   | Mola mecânica   |
| Pressão operacional   | 0.5 MPa...1.1 MPa<br>5 bar...11 bar<br>72.5 psi...159.5 psi                                     |
| Faixa de regulagem de pressão MPa                                 | 0.25 MPa...1 MPa  |
| Faixa de regulagem de pressão                                     | 2.5 bar...10 bar  |
| Faixa de regulagem de pressão psi                                 | 36.25 psi...145 psi   |
| Máx. histerese de pressão   | 0.03 MPa<br>0.3 bar<br>4.35 psi   |
| Vazão nominal padrão (normalizada de acordo com a norma DIN 1343) | 7000 l/min  |
| Tempo de ativação   | 100%  |
| Consumo de corrente máx. da carga                                 | 260 mA  |
| Consumo de corrente máx. lógica                                   | 320 mA  |
| Corrente total máxima   | 1 A   |
| Certificação  | Marca RCM   |
| Marca KC  | KC-EMV  |
| Marca CE (ver declaração de conformidade)                         | conforme a diretiva EU-EMV<br>em conformidade diretiva UE-RoHS                                  |
| Marca UKCA (ver declaração de conformidade)                       | conforme regulamentação do Reino Unido para EMV<br>conforme regulamentação RoHS, do Reino Unido |
| Meio de operação  | Ar comprimido conforme ISO 8573-1:2010 [7:4:4]  |
| Observação sobre o meio de operação/controle                      | Funcionamento lubrificado não admissível  |
| Conformidade LABS   | VDMA24364-B1/B2-L   |
| Temperatura de armazenamento                                      | -10 °C...60 °C  |
| Temperatura do meio   | 0 °C...50 °C  |
| Grau de proteção  | IP65<br>com conector fêmea  |

| Característica                                     | Valor   |
|--|---|
| Temperatura ambiente                               | 0 oC...50 oC  |
| Peso do produto                                    | 4550 g  |
| Conexão elétrica                                   | 5 pinos<br>AIDA Push-pull                             |
| Conexão pneumática 1                               | G3/4  |
| Conexão pneumática 2                               | G3/4  |
| Material vedações                                  | NBR   |
| Material corpo                                     | Alumínio em fundição injetada                         |
| Material da tampa                                  | Reforçado com PA<br>Reforçado com PA                  |
| Interface Fieldbus                                 | 2x soquete RJ45 Push-pull, AIDA                       |
| Faixa de tensão de operação CC eletrônica/sensores | 18 V...30 V   |
| Faixa de tensão operacional CC da fixação de carga | 21.6 V...28.8 V                                       |
| Proteção contra inversão de polaridade             | para conexões de tensão de alimentação                |
| Unidade(s) representável(is)                       | kPa<br>l<br>l/min<br>m3<br>mbar<br>psi<br>scf<br>scfm |
| Faixa de medição de fluxo do valor inicial         | 50 l/min  |
| Faixa de medição de fluxo do valor final           | 5000 l/min  |
| Exatidão do valor de vazão                         | ± (3% o.m.v. + 0,3% FS)                               |
| Valor inicial da faixa de medição de pressão       | 0 MPa<br>0 bar<br>0 psi                               |
| Valor final da faixa de medição de pressão         | 1.4 MPa<br>14 bar<br>203 psi                          |
| Precisão em ± % FS                                 | 3 %FS   |
| Quantidade de entradas                             | 2   |
| Lógica de comutação de entradas                    | PNP (comutação positiva)                              |
| Quantidade de saídas                               | 2   |
| Lógica de comutação de saídas                      | PNP (comutação positiva)                              |
| Alimentação de tensão máxima por canal             | 1 A (carga de lâmpada 12 W)                           |