

# Modul pro energetickou účinnost MSE6-C2M-5000-FB43-D-M-RG-BAR-M12L4-MQ1-AGD

Číslo dílu: 8169407

FESTO



## Technické údaje

| Parametr                                                 | Hodnota                                                     |
|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Velikost                                                 | 6                                                           |
| Řada                                                     | MSE                                                         |
| Montážní poloha                                          | vodorovně +/- 5°                                            |
| Funkce ventilu                                           | 2/2, v klidu otevřen, monostabilní                          |
| Způsob návratu do základní polohy                        | mechanická pružina                                          |
| Provozní tlak                                            | 0.5 MPa...1.1 MPa<br>5 bar...11 bar<br>72.5 psi...159.5 psi |
| Rozsah regulace tlaku, MPa                               | 0.25 MPa...1 MPa                                            |
| Rozsah regulace tlaku                                    | 2.5 bar...10 bar                                            |
| Rozsah regulace tlaku, psi                               | 36.25 psi...145 psi                                         |
| Max. hystereze tlaku                                     | 0.03 MPa<br>0.3 bar<br>4.35 psi                             |
| normální jmenovitý průtok (normalizovaný podle DIN 1343) | 7000 l/min                                                  |
| Doba sepnutí                                             | 100%                                                        |
| Max. příkon silové části                                 | 260 mA                                                      |
| Max. proudový příkon, logika                             | 320 mA                                                      |
| Max. celkový proud                                       | 1 A                                                         |
| Certifikát                                               | RCM Mark                                                    |
| Značka KC                                                | KC-EMC                                                      |
| Značka CE (viz prohlášení o shodě)                       | podle směrnice EU-EMV<br>podle směrnice EU-RoHS             |
| Značka UKCA (viz prohlášení o shodě)                     | podle předpisů UK pro EMC<br>podle předpisů UK RoHS         |
| Provozní médium                                          | stlačený vzduch podle ISO 8573-1:2010 [7:4:4]               |
| Upozornění k provoznímu/řídícímu médiu                   | provoz s přímazáváním není možný                            |
| Shoda s LABS                                             | VDMA24364-B1/B2-L                                           |
| Skladovací teplota                                       | -10 °C...60 °C                                              |
| Teplota média                                            | 0 °C...50 °C                                                |
| Stupeň krytí                                             | IP65<br>se zásuvkou                                         |
| Okolní teplota                                           | 0 °C...50 °C                                                |

| Parametr                                        | Hodnota                                               |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Hmotnost výrobku                                | 4455 g                                                |
| Elektrické připojení                            | 4 vodiče<br>M12x1, kódování L podle EN 61076-2-111    |
| Připojení pneumatiky 1                          | G1/2                                                  |
| Pneumatické připojení 2                         | G 1/2                                                 |
| Materiál těsnění                                | NBR                                                   |
| Materiál tělesa                                 | tlakový odlitek z hliníku                             |
| Materiál krytu                                  | zesílený PA                                           |
| Materiál víka                                   | zesílený PA                                           |
| Rozhraní průmyslové sítě                        | 2x zásuvka, M12x1, 4 piny, kódování D                 |
| Rozsah provozního napětí, DC, elektronika/čidla | 18 V...30 V                                           |
| Rozsah provozního napětí, DC, silové napájení   | 21.6 V...28.8 V                                       |
| Ochrana proti přepólování                       | pro přípojky provozního napětí                        |
| Jednotka(ky), které lze zobrazit                | kPa<br>l<br>l/min<br>m3<br>mbar<br>psi<br>scf<br>scfm |
| Rozsah měření průtoku, počáteční hodnota        | 50 l/min                                              |
| Rozsah měření průtoku - koncová hodnota         | 5000 l/min                                            |
| Přesnost hodnoty průtoku                        | ± (3% měřené hodnoty + 0,3% FS)                       |
| Rozsah měření tlaku, počáteční hodnota          | 0 MPa<br>0 bar<br>0 psi                               |
| Koncová hodnota rozsahu měřeného tlaku          | 1.4 MPa<br>14 bar<br>203 psi                          |
| Přesnost v ± % FS                               | 3 %FS                                                 |
| Počet vstupů                                    | 2                                                     |
| Spínací logika vstupů                           | PNP (spíná kladné napětí)                             |
| Počet výstupů                                   | 2                                                     |
| Výstupy spínací logiky                          | PNP (spíná kladné napětí)                             |
| Max. napájení na kanál                          | 1 A (zatížení lampy 12 W)                             |