

# Modul pro energetickou účinnost MSE6-E2M-5000-FB36-AGD

Číslo dílu: 3990296

FESTO



 General operating condition

## 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                                            | 0.35 MPa ... 1 MPa                                  |
| Provozní tlak                                            | 3.5 bar ... 10 bar                                  |
| Provozní tlak                                            | 50.75 psi ... 145 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                                            |
| Max. hystereze tlaku                                     | 0.3 bar                                             |
| Max. hystereze tlaku                                     | 4.35 psi                                            |
| normální jmenovitý průtok (normalizovaný podle DIN 1343) | 4500 l/min                                          |
| Doba sepnutí                                             | 100%                                                |
| Max. příkon silové části                                 | ≤0.1 A                                              |
| Max. proudový příkon, logika                             | ≤0.3 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                                      |
| Hmotnost výrobku                                         | 3300 g                                              |
| Elektrické připojení                                     | 4 vodiče<br>M18<br>konektor                         |
| Připojení pneumatiky 1                                   | G1/2                                                |

| Parametr                                        | Hodnota                                                           |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| 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   | 18 V ... 26.4 V                                                   |
| Ochrana proti přepólování                       | pro přípojky provozního napětí                                    |
| Jednotka(ky), které lze zobrazit                | kPa<br>l<br>l/min<br>m <sup>3</sup><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                                                             |
| Rozsah měření tlaku, počáteční hodnota          | 0 bar                                                             |
| Rozsah měření tlaku, počáteční hodnota          | 0 psi                                                             |
| Koncová hodnota rozsahu měřeného tlaku          | 1.4 MPa                                                           |
| Koncová hodnota rozsahu měřeného tlaku          | 14 bar                                                            |
| Koncová hodnota rozsahu měřeného tlaku          | 203 psi                                                           |
| Přesnost v ± % FS                               | 3 %FS                                                             |