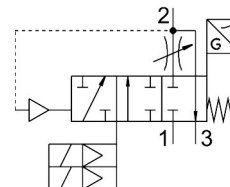


# Zawór wolnego startu i odpowietrzający MS6-SV-1/2-D-10V24-2M8

Numer produktu: 8038489

**FESTO**



## Karta danych

| Cechy                                                                | Wartość                                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Seria                                                                | MS                                                                                                          |
| Wielkość                                                             | 6                                                                                                           |
| Szerokość modułu                                                     | 62 mm                                                                                                       |
| Funkcja bezpieczeństwa                                               | Odpowietrzenie<br>Zabezpieczenie przed nieoczekiwanym uruchomieniem (zasilenie ciśnieniem)                  |
| Safety Integrity Level (SIL)                                         | Odpowietrzenie / SIL 3<br>Zabezpieczenie przed nieoczekiwanym uruchomieniem / SIL 3                         |
| Performance Level (PL)                                               | Odpowietrzenie / Kategoria 3, PL d<br>Zabezpieczenie przed nieoczekiwanym uruchomieniem / kategoria 3, PL d |
| Uwaga dotycząca dynamicznego wymuszania stanu                        | Częstotliwość przełączania min. 1/miesiąc                                                                   |
| Konstrukcja                                                          | Tłoczkowo-gniazdowa                                                                                         |
| Pokrycie                                                             | pokrycie ujemne                                                                                             |
| Sposób uruchamiania                                                  | elektrycznie                                                                                                |
| Przyłącze zasilania powietrzem pilotów                               | wew.                                                                                                        |
| Sposób uszczelnienia                                                 | miękki                                                                                                      |
| Funkcja odpowietrzenia                                               | bez dławienia                                                                                               |
| Zasada działania czujnika położenia                                  | Zasada działania tłoka magnetycznego                                                                        |
| Spełnia normę                                                        | DIN EN ISO 13849-1<br>DIN EN ISO 13849-2                                                                    |
| Pomocnicze sterowanie ręczne                                         | brak                                                                                                        |
| Sposób powrotu                                                       | sprężyna mechaniczna                                                                                        |
| Rodzaj sterowania                                                    | sterowanie pilotem                                                                                          |
| Funkcja zaworu                                                       | 3/2 zamknięty monostabilny<br>Funkcja wolnego startu                                                        |
| Ciśnienie robocze                                                    | 0.35 MPa...1 MPa<br>3.5 bar...10 bar                                                                        |
| Wartość C                                                            | 19.3 l/sbar                                                                                                 |
| Wartość b                                                            | 0.21                                                                                                        |
| Normalny przepływ nominalny (znormalizowany zgodnie z DIN 1343)      | 4300 l/min                                                                                                  |
| Przepływ normalny na odpowietrzeniu 0,6->0 MPa (6->0 bar, 87->0 psi) | 9000 l/min                                                                                                  |
| Maks. częstotliwość przełączania                                     | 0.5 Hz                                                                                                      |

| Cechy                                          | Wartość                                                                                                                       |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Czas wyłączenia                                | 40 ms                                                                                                                         |
| Czas włączania                                 | 130 ms                                                                                                                        |
| Czas pracy ciągłej                             | 100%                                                                                                                          |
| Wskaźnik stanu sygnału                         | LED<br>Wyjścia dwustanowe                                                                                                     |
| Parametry cewki                                | 24 V DC: 1,8 W                                                                                                                |
| Znamionowe napięcie robocze DC                 | 24 V                                                                                                                          |
| Dopuszczalne wahania napięcia                  | +10% / -15%                                                                                                                   |
| Medium robocze                                 | Sprężone powietrze wg ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                                                                 |
| Uwaga dotycząca medium roboczego/sterującego   | Możliwa praca z powietrzem olejonym (po rozpoczęciu olejenia trzeba je kontynuować)                                           |
| Klasa odporności korozyjnej wg normy Festo     | 2 - średnie obciążenie korozyjne                                                                                              |
| Informacja o materiałach                       | Zgodność z dyrektywą RoHS                                                                                                     |
| Zgodność z LABS                                | VDMA24364-B1/B2-L                                                                                                             |
| Stopień ochrony                                | IP65<br>z gniazdem wtykowym                                                                                                   |
| Temperatura medium                             | -10 °C...50 °C                                                                                                                |
| Temperatura otoczenia                          | -10 °C...50 °C                                                                                                                |
| Temperatura przechowywania                     | -10 °C...50 °C                                                                                                                |
| Odporność na wstrząsy                          | Test odporności na wstrząsy o stopniu intensywności 2 wg FN 942017-5 i EN 60068-2-27                                          |
| Odporność na drgania                           | Test odporności podczas transportu przy drganiach o stopniu intensywności 2 wg FN 942017-4 i EN 60068-2-6                     |
| Certyfikacja                                   | RCM Mark                                                                                                                      |
| Znak KC                                        | KC-EMV                                                                                                                        |
| Znak CE (patrz deklaracja zgodności)           | Zgodnie z dyrektywą kompatybilności elektromagnetycznej UE<br>Zgodnie z dyrektywą maszynową UE<br>zgodnie z dyrektywą UE RoHS |
| Znak UKCA (patrz deklaracja zgodności)         | wg przepisów UK dot. EMV<br>wg przepisów UK dot. maszyn<br>wg przepisów UK RoHS                                               |
| Typ mocowania                                  | Instalacja na przewodach<br>Przy pomocy osprzętu<br>opcjonalnie:                                                              |
| Pozycja montażu                                | dowolny                                                                                                                       |
| Waga produktu                                  | 1900 g                                                                                                                        |
| Przyłącze pneumatyczne 1                       | G1/2                                                                                                                          |
| Przyłącze pneumatyczne 2                       | G1/2                                                                                                                          |
| Przyłącze pneumatyczne 3                       | G1                                                                                                                            |
| Przyłącze elektryczne                          | 2-pin<br>2x wtyczka<br>Kształt C<br>wg EN 175301-803                                                                          |
| Przyłącze elektryczne wyłącznika zbliżeniowego | 2x kabel z wtyczką<br>3-pinowe<br>M8<br>gwint z możliwością obracania                                                         |
| Materiał obudowy                               | Aluminiowy odlew ciśnieniowy                                                                                                  |
| Materiał uszczelnień                           | NBR                                                                                                                           |
| Materiał tłoczyska                             | Nierdzewna stal stopowa                                                                                                       |