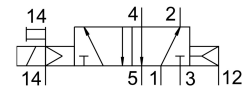


# Elektrozawór MDH-5/2-D-1-S-M12-C

Numer produktu: 533332

FESTO



## Karta danych

| Cechy                                       | Wartość   |
|---|---|
| Funkcja zaworu                              | 5/2 monostabilny                                      |
| Sposób uruchamiania                         | elektrycznie  |
| Szerokość zabudowy                          | 42 mm   |
| Normalny przepływ nominalny                 | 1200 l/min  |
| Pneumatyczne przyłącze robocze              | Płyta przyłączeniowa wielkość 1 wg ISO 5599-1<br>G1/4 |
| Napięcie robocze                            | 24V DC  |
| Ciśnienie robocze                           | -0.9 bar...16 bar                                     |
| Konstrukcja                                 | Zawór tłoczkowo-suwakowy                              |
| Sposób powrotu                              | sprężyna pneumatyczna                                 |
| Stopień ochrony                             | IP65  |
| Średnica nominalna                          | 8 mm  |
| Szerokość modułu                            | 43 mm   |
| Funkcja odpowietrzenia                      | z możliwością dławienia                               |
| Sposób uszczelnienia                        | miękki  |
| Pozycja montażu                             | dowolny   |
| Spełnia normę                               | ISO 5599-1  |
| Pomocnicze sterowanie ręczne                | bez blokady   |
| Kod ISO                                     | 164   |
| Rodzaj sterowania                           | sterowanie pilotem                                    |
| Przyłącze zasilania powietrzem pilotów      | zewn.   |
| Kierunek przepływu                          | rewersyjny  |
| Pokrycie                                    | przekrycie dodatnie                                   |
| Ciśnienie pilota                            | 3 bar...10 bar  |
| Czas wyłączenia                             | 36 ms   |
| Czas włączenia                              | 25 ms   |
| Czas pracy ciągłej                          | 100%  |
| Maks. dodatni impuls testowy przy sygnale 0 | 3800 μs   |
| Maks. ujemny impuls testowy na 1 sygnale    | 4900 μs   |
| Parametry cewki                             | 24 V DC: 2,7 W  |
| Dopuszczalne wahania napięcia               | +/- 10 %  |
| Medium robocze                              | Sprężone powietrze wg ISO 8573-1:2010 [7:4:4]         |

| Cechy  | Wartość  |
|--|--|
| Uwaga dotycząca medium roboczego/sterującego | Możliwa praca z powietrzem olejnym (po rozpoczęciu olejenia trzeba je kontynuować)                               |
| Odporność na drgania                         | Sprawdzanie odporności podczas transportu przy drganiach o stopniu intensywności 1 wg FN 942017-4 i EN 60068-2-6 |
| Odporność na wstrząsy                        | Test odporności na wstrząsy o stopniu intensywności 2 wg FN 942017-5 i EN 60068-2-27                             |
| Zgodność z LABS                              | VDMA24364-B1/B2-L  |
| Temperatura medium                           | -10 °C...50 °C   |
| Poziom ciśnienia akustycznego                | 85 dB(A)   |
| Medium sterujące (dla pilotów)               | Sprężone powietrze wg ISO 8573-1:2010 [7:4:4]  |
| Temperatura otoczenia                        | -10 °C...50 °C   |
| Waga produktu                                | 420 g  |
| Przyłącze elektryczne                        | M12X1  |
| Typ mocowania                                | na płycie przyłączeniowej<br>Przy pomocy otworów przelotowych  |
| Przyłącze zasilania pilotów 12               | Płyta przyłączeniowa   |
| Przyłącze zasilania pilotów 14               | Płyta przyłączeniowa   |
| Przyłącze pneumatyczne 1                     | Płyta przyłączeniowa wielkość 1 wg ISO 5599-1  |
| Przyłącze pneumatyczne 2                     | Płyta przyłączeniowa, wielkość 1 wg ISO 5599-1   |
| Przyłącze pneumatyczne 3                     | Płyta przyłączeniowa, wielkość 1 wg ISO 5599-1   |
| Przyłącze pneumatyczne 4                     | Płyta przyłączeniowa wielkość 1 wg ISO 5599-1  |
| Przyłącze pneumatyczne 5                     | Płyta przyłączeniowa, wielkość 1 wg ISO 5599-1   |
| Materiał uszczelnień                         | HNBR<br>NBR  |
| Materiał obudowy                             | Aluminiowy odlew ciśnieniowy   |