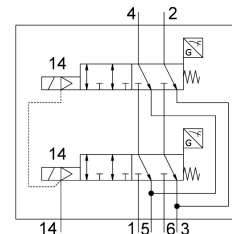


# Blok sterownika VOFT-L14-T62-MZT2-G18-1M8RL-2APC

Numer produktu: 8219317

FESTO



## Karta danych

| Cechy                                                           | Wartość                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Funkcja zaworu                                                  | Zawór 6/2, monostabilny, dwukanałowy                                                      |
| Sposób uruchamiania                                             | elektrycznie                                                                              |
| Szerokość zabudowy                                              | 29 mm                                                                                     |
| Przepływ nominalny znormalizowany zgodnie z ISO 8778            | 400 l/min                                                                                 |
| Normalny przepływ nominalny (znormalizowany zgodnie z DIN 1343) | 360 l/min                                                                                 |
| Pneumatyczne przyłącze robocze                                  | G1/8                                                                                      |
| Napięcie robocze                                                | 24V DC                                                                                    |
| Ciśnienie robocze                                               | 0 MPa...1 MPa<br>0 bar...10 bar<br>0 psi...145 psi                                        |
| Konstrukcja                                                     | Zawór tłoczko-suwakowy                                                                    |
| Sposób powrotu                                                  | sprężyna mechaniczna                                                                      |
| Stopień ochrony                                                 | IP65                                                                                      |
| Znak CE (patrz deklaracja zgodności)                            | Zgodnie z dyrektywą kompatybilności elektromagnetycznej UE<br>zgodnie z dyrektywą UE RoHS |
| Znak UKCA (patrz deklaracja zgodności)                          | wg przepisów UK dot. EMV<br>wg przepisów UK RoHS                                          |
| Funkcja odpowietrzenia                                          | bez dławienia                                                                             |
| Sposób uszczelnienia                                            | miękki                                                                                    |
| Pozycja montażu                                                 | dowolny                                                                                   |
| Spełnia normę                                                   | EN 60947-5-2                                                                              |
| Pomocnicze sterowanie ręczne                                    | bez blokady                                                                               |
| Rodzaj sterowania                                               | sterowanie pilotem                                                                        |
| Przyłącze zasilania powietrzem pilotów                          | zewn.                                                                                     |
| Kierunek przepływu                                              | jednokierunkowy                                                                           |
| Zasada pomiaru                                                  | indukcyjny                                                                                |
| Pokrycie                                                        | pokrycie ujemne                                                                           |
| Ochrona przed zmianą polaryzacji                                | do wszystkich przyłączy elektrycznych                                                     |
| Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją czujnika              | do wszystkich przyłączy elektrycznych                                                     |
| Uwaga dotycząca dynamicznego wymuszania stanu                   | Aktualne informacje na ten temat można znaleźć w Raporcie Technicznym V                   |

| Cechy                                                                | Wartość                                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Wskaźnik stanu przełączenia                                          | LED                                                                                                       |
| Wskaźnik stanu sygnału                                               | Żółta dioda LED,ysterowanie zaworu                                                                        |
| Kontrola pozycji przełączania                                        | Wykrywanie położenia spoczynkowego przez czujnik                                                          |
| Wskaźnik stanu przełączenia czujnika                                 | Dioda LED                                                                                                 |
| Ciśnienie pilota                                                     | 0.35 MPa...0.8 MPa<br>3.5 bar...8 bar                                                                     |
| Wartość b                                                            | 0.45                                                                                                      |
| Wartość C                                                            | 1.5 l/sbar                                                                                                |
| Czas wyłączenia                                                      | 65 ms                                                                                                     |
| Czas włączania                                                       | 14 ms                                                                                                     |
| Zawór - czas włączenia czujnika                                      | 11 ms                                                                                                     |
| Zawór - czas wyłączenia czujnika                                     | 70 ms                                                                                                     |
| Zakres napięcia roboczego DC                                         | 24 V                                                                                                      |
| Czas pracy ciągłej                                                   | 100%                                                                                                      |
| Maks. dodatni impuls testowy przy sygnale 0                          | 800 µs                                                                                                    |
| Maks. ujemny impuls testowy na 1 sygnale                             | 400 µs                                                                                                    |
| Znamionowe napięcie robocze DC                                       | 24 V                                                                                                      |
| Dopuszczalne wahania napięcia                                        | -10%                                                                                                      |
| Medium robocze                                                       | Sprężone powietrze wg ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                                             |
| Uwaga dotycząca medium roboczego/sterującego                         | Praca z olejonym powietrzem nie jest możliwa                                                              |
| Odporność na drgania                                                 | Test odporności podczas transportu przy drganiach o stopniu intensywności 2 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                      |
| Klasa odporności korozyjnej wg normy Festo                           | 2 - średnie obciążenie korozyjne                                                                          |
| Zgodność z LABS                                                      | VDMA24364-strefa III                                                                                      |
| Przydatność do pomieszczeń czystych, mierzona zgodnie z ISO 14644-14 | Klasa 5 wg ISO 14644-1                                                                                    |
| Temperatura przechowywania                                           | -10 °C...60 °C                                                                                            |
| Temperatura medium                                                   | -5 °C...50 °C                                                                                             |
| Poziom ciśnienia akustycznego                                        | 64 dB(A)                                                                                                  |
| Ochrona przed bezpośrednim i pośrednim dotykiem                      | PELV                                                                                                      |
| Medium sterujące (dla pilotów)                                       | Sprężone powietrze wg ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                                             |
| Temperatura otoczenia                                                | -5 °C...50 °C                                                                                             |
| Znamionowa wysokość użytkowa                                         | 1000 m wg VDE 0580                                                                                        |
| Waga produktu                                                        | 280 g                                                                                                     |
| Zakres napięcia roboczego DC, czujnik                                | 10 V...30 V                                                                                               |
| Zabezpieczenie przed zwarcie, czujnik                                | tak                                                                                                       |
| Prąd pracy jałowej, czujnik                                          | 10 mA                                                                                                     |
| Maks. prąd wyjściowy czujnika                                        | 200 mA                                                                                                    |
| Maks. częstotliwość przełączania, czujnik                            | 5000 Hz                                                                                                   |
| Tętnienie resztkowe, czujnik                                         | ± 10%                                                                                                     |
| Spadek napięcia, czujnik                                             | 2 V                                                                                                       |
| Przylącze elektryczne                                                | 2x wtyczka<br>3-pin<br>M8x1 kodowanie A wg EN 61076-2-104                                                 |
| Przylącze czujnika                                                   | Kabel<br>3-pin<br>2,5 m                                                                                   |
| Typ mocowania                                                        | Przez otwór przelotowy dla śruby M4                                                                       |
| Przylącze zasilania pilotów 14                                       | M5                                                                                                        |
| Przylącze pneumatyczne 1                                             | G1/8                                                                                                      |
| Przylącze pneumatyczne 2                                             | G1/8                                                                                                      |
| Przylącze pneumatyczne 3                                             | G1/8                                                                                                      |
| Przylącze pneumatyczne 4                                             | G1/8                                                                                                      |

| Cechy                            | Wartość                                 |
|----------------------------------|-----------------------------------------|
| Przylącze pneumatyczne 5         | G1/8                                    |
| Przylącze pneumatyczne 6         | G1/8                                    |
| Informacja o materiałach         | Zgodność z dyrektywą RoHS               |
| Materiał uszczelnień             | FPM<br>HNBR<br>NBR                      |
| Materiał obudowy                 | Stop aluminium do przeróbki plastycznej |
| Materiał osłony kabla            | PVC                                     |
| Materiał śrub                    | Stal, niklowana chemicznie              |
| Funkcja elementu przełączającego | Zestyk normalnie zamknięty              |