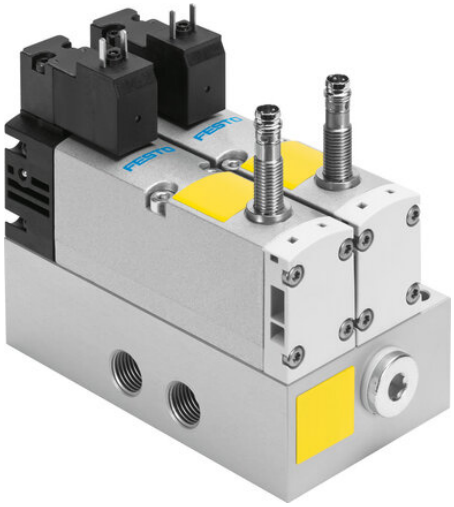
AIR-COM PNEUMATYKA-AUTOMATYKA

Najszersza oferta pneumatyki w Polsce

Szybka dostawa 24 h / 48 h

Biuro Obsługi Klienta +48 71 799 45 81

# Blok sterownika VOFA-L26-T52-M-G14-1C1-ANP (569820) serii VOFA - Festo



**Numer artykułu SKU: OT-FESTO036634**

Numer artykułu producenta: -----

Czas wysyłki: 24-48h

FESTO

**OPIS PRODUKTU**

Czysto mechaniczny, wytrzymały blok sterownika. Może być stosowany jako zawór bezpieczeństwa w prasach zgodnie z ISO 16092-4 i dyrektywą UE 2006/42/WE (maszyny).

- Redundantnie skonstruowany blok zaworowy umożliwiający bezpieczne odwrócenie niebezpiecznego ruchu lub bezpieczne odpowietrzanie napędów pneumatycznych
- Możliwość wyboru zdecentralizowanej wersji z pojedynczym przyłączem elektrycznym i pneumatycznym lub modułu zintegrowanego z wyspą zaworową VTSA/VTSA-F.
- Wyposażona w zawory VSVA
- Sygnalizacja pozycji przełączenia przy pomocy czujników
- Z funkcjami zabezpieczającymi
- Możliwość zastosowania jako zawór bezpieczeństwa prasy zgodnie z ISO 16092-4

## Dane techniczne

| | |
|---|---|
| Funkcja zaworu | 5/2 monostabilny |
| Sposób uruchamiania | elektrycznie |
| Szerokość zabudowy | 65 mm |
| Normalny przepływ nominalny (znormalizowany zgodnie z DIN 1343) | 950 l/min |
| Pneumatyczne przyłącze robocze | G1/4 |
| Napięcie robocze | 24V DC |
| Ciśnienie robocze | 0.3 MPa |
| Ciśnienie robocze | 3 bar |

| | |
|---|---|
| Ciśnienie robocze | 43.5 psi |
| Konstrukcja | Zawór tłoczkowo-suwakowy |
| Sposób powrotu | sprężyna mechaniczna |
| Stopień ochrony | IP65 |
| Certyfikacja | c UL us - Recognized (OL) |
| Znak KC | KC-EMV |
| Znak CE (patrz deklaracja zgodności) | Zgodnie z dyrektywą kompatybilności elektromagnetycznej UE |
| Znak UKCA (patrz deklaracja zgodności) | wg przepisów UK dot. EMV |
| Jednostka certyfikująca | UL MH19482 |
| Funkcja odpowietrzenia | z możliwością dławienia |
| Sposób uszczelnienia | miękki |
| Pozycja montażu | dowolny |
| Spełnia normę | EN 60947-5-2 |
| Pomocnicze sterowanie ręczne | brak |
| Rodzaj sterowania | sterowanie pilotem |
| Przyłącze zasilania powietrzem pilotów | wew. |
| Kierunek przepływu | jednokierunkowy |
| Symbol | 00997332 |
| Zasada pomiaru | indukcyjny |
| Pokrycie | przekrycie dodatnie |
| Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją czujnika | do wszystkich przyłączy elektrycznych |
| Funkcja bezpieczeństwa | Bezpieczeństwo obsługi, zabezpieczenie przed przypadkowym włączeniem |
| Performance Level (PL) | Bezpieczeństwo obsługi, zabezpieczenie przed przypadkowym włączeniem / do kategorii 4, poziom zapewnienia bezpieczeństwa e |
| Uwaga dotycząca dynamicznego wymuszania stanu | Częstotliwość przełączania min. 1/tydzień |
| Wskaźnik stanu sygnału | Przy pomocy osprzętu |
| Kontrola pozycji przełączania | Wykrywanie położenia spoczynkowego przez czujnik |
| Wskaźnik stanu przełączenia czujnika | Dioda LED |
| Ciśnienie pilota | 0.3 MPa |
| Ciśnienie pilota | 3 bar |
| Praca na podciśnieniu | nie |
| Czas wyłączania | 56 ms |
| Czas włączania | 22 ms |
| Zawór - czas włączenia czujnika | 60 ms |
| Zawór - czas wyłączenia czujnika | 11 ms |
| Czas pracy ciągłej | 100% |
| Maks. dodatni impuls testowy przy sygnale 0 | 1000 µs |
| Maks. ujemny impuls testowy na 1 sygnale | 800 µs |

| | |
|---|---|
| Wyjście dwustanowe | NPN |
| Parametry cewki | 24 V DC: 1,8 W |
| Dopuszczalne wahania napięcia | -15% / +10% |
| 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) |
| 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 | 0 - Brak obciążenia korozyjnego |
| Zgodność z LABS | VDMA24364-B1/B2-L |
| Maks. pole zakłóceń magnetycznych | 60 mT |
| Temperatura medium | -5 degC |
| Poziom ciśnienia akustycznego | 85 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 degC |
| Znamionowa wysokość użytkowa | 1000 m wg VDE 0580 |
| Waga produktu | 1138 g |
| Zakres napięcia roboczego DC, czujnik | 10 V |
| Zabezpieczenie przed zwarciem, czujnik | pulsacyjna |
| 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 |
| Przyłącze elektryczne | Kształt C |
| Przyłącze czujnika | Wtyczka |
| Typ mocowania | Przy pomocy otworów przelotowych |
| Przyłącze manometru | G1/4 |
| Przyłącze pneumatyczne 1 | G1/4 |
| Przyłącze pneumatyczne 2 | G1/4 |
| Przyłącze pneumatyczne 3 | G1/4 |
| Przyłącze pneumatyczne 4 | G1/4 |
| Przyłącze pneumatyczne 5 | G1/4 |
| Informacja o materiałach | Zgodność z dyrektywą RoHS |
| Materiał uszczelnień | FPM |

| | |
|---|---|
| Materiał obudowy | Aluminiowy odlew ciśnieniowy |
| Materiał śrub | Stal, ocynkowana |
| Funkcja elementu przełączającego | Zestyk normalnie zamknięty |

## DANE TECHNICZNE

| | |
|---|---|
| **Przekrycie** | Positive overlap |
| **Uwaga o dynamicznym wymuszaniu stanu** | Częstotliwość przełączania przynajmniej raz na tydzień |
| **Odpowiedni do podciśnienia** | Brak |
| **Wyświetlanie stanu sygnału** | Przy pomocy osprzętu |
| **Charakterystyka cewki** | 24 V DC: 1,8 W |
| **Medium dla pilotów** | Sprężone powietrze wg ISO8573-1:2010 [7:4:4] |
| **Maks. ujemny impuls testowy przy sygnale logicznym 1** | 800 µs |
| **Maks. dodatni impuls testowy przy sygnale logicznym 0** | 1 000 µs |
| **Czas przełączania przy włączaniu** | 22 ms |
| **Czas przełączania przy wyłączaniu** | 56 ms |
| **Sposób pomiaru** | Indukcyjny |
| **Zasilanie pneum. pilotów** | Wewnętrzne |
| **Pomocnicze ręczne uruchamianie** | Brak |
| **Funkcja odpowietrzenia** | Możliwość dławienia |
| **Certyfikat** | UL MH19482 |
| **Funkcja bezpieczeństwa** | Manipulation/start-up protection, Odwrócenie kierunku ruchu |
| **Ciśnienie pilota** | 3 ... 10 bar |
| **Szerokość zabudowy** | 65 mm |
| **Ochrona przed bezpośrednim i pośrednim kontaktem** | Bardzo niskie napięcie ochronne z bezpiecznym odłączeniem (PELV), Klasa ochrony wg EN60950/IEC 950 |
| **Nominalna wysokość użytkowania** | 1000 m wg VDE 0580 |
| **Funkcja elementu przełączającego** | Styk normalnie zamknięty |
| **Przyłącze czujnika** | Wtyczka, 3-pin, M8x1 |
| **Spadek napięcia na czujniku** | <= 2 V |
| **Tętnienia resztkowe czujnika** | ± 10 % |
| **Maks. częstotliwość przełączania czujnika** | 5 000 Hz |
| **Maks. prąd wyjściowy czujnika** | 200 mA |
| **Prąd jałowy czujnika** | <= 10 mA |
| **Odporność czujnika na zwarcie** | Obwód impulsowy |
| **Zakres napięcia roboczego DC dla czujnika** | 10 ... 30 V |
| **Przyłącze pneumatyczne 5** | G1/4 |
| **Maks. magnetyczne pole zakłócające** | 60 mT |
| **Wyjście dwustanowe** | NPN |
| **Zawór – czas wyłączania czujnika** | 11 ms |
| **Zawór – czas załączania czujnika** | 60 ms |
| **Wyświetlanie stanu czujnika** | LED |
| **Sygnalizacja przełączenia zaworu** | Położenie normalne z czujnikiem |
| **Performance Level (PL)** | Zabezpieczenie przed manipulacją, zabezpieczenie przed nieoczekiwanym startem, do kategorii 4, Performance Level e, Odwrócenie kierunku ruchu/do Kategoria 4, Performance Level e |
| **Zabezpieczenie przed zmianą polaryzacji czujnika** | dla wszystkich przyłączy elektrycznych |
| **Uwaga dotycząca materiałów** | Zgodne z RoHS |
| **Zgodność z normą** | EN 60947-5-2 |
| **Pozycja zabudowy** | Dowolna |
| **Materiał śrub** | Stal, Ocynkowana |
| **Przyłącze manometru** | G1/4 |
| **Normalny przepływ nominalny** | 950 l/min |
| **Znak KC** | KC-EMV |
| **Czas pracy ciągłej** | 100 % |
| **Funkcja zaworu** | 5/2 monostabilny |
| **Materiał obudowy** | Aluminium-odlew ciśnieniowy, PA |
| **Uwagi odnośnie medium roboczego** | Możliwa praca na powietrzu olejonym (po rozpoczęciu olejenia jest ono wymagane przy dalszej pracy) |
| **Dopuszczenie** | c UL us - Recognized (OL) |
| **Przyłącze elektryczne** | Schemat podłączenia typu C wg EN175301-803, Wg EN 175301-803, bez przewodu uziemiającego |
| **Temperatura medium** | -5 ... 50 °C |
| **Stopień ochrony** | IP65, NEMA 4 |
| **Sposób montażu** | Przy pomocy otworów przelotowych |
| **Materiał uszczelnień** | FPM, HNBR, NBR |
| **Temperatura otoczenia** | -5 ... 50 °C |
| **Ciśnienie robocze** | 3 ... 10 bar |
| **Sposób uruchomienia** | Elektryczny |
| **Przyłącze pneumatyczne 4** | G1/4 |
| **Przyłącze pneumatyczne 3** | G1/4 |
| **Przyłącze pneumatyczne 2** | G1/4 |
| **Przyłącze pneumatyczne 1** | G1/4 |
| **Kierunek przepływu** | Jednokierunkowy |
| **Rodzaj sterowania** | Z pilotem |
| **Sposób kasowania** | Sprężyna mechaniczna |
| **Rodzaj uszczelnienia** | Miękkie |
| **Medium robocze** | Sprężone powietrze wg ISO8573-1:2010 [7:4:4] |
| **Odporność na wstrząsy** | Test odporności na wstrząsy, poziom surowości warunków 2 zgodnie z FN942017-5 i EN60068-2-27 |
| **Odporność na wibracje** | Transport application test at severity level 2 in accordance with FN 942017-4 and EN 60068-2-6 |
| **Poziom ciśnienia akustycznego** | 85 dB(A) |
| **Dopuszczalne wahania napięcia** | -15 % / +10 % |
| **Znak CE (patrz deklaracja zgodności)** | Wg dyrektywy EU-EMV, Wg dyrektywy maszynowej EU |
| **Waga produktu** | 1 138 g |
| **Konstrukcja** | Zawór tłoczkowo-suwakowy |
| **Klasa odporności na korozję CRC** | 0 – Brak odporności na korozję |

| | |
|---|---|
| **Nr kat.** | OT-FESTO036634 |
| **EAN-13** | 4052568216474 |

Data wygenerowania podsumowania: 16.11.2026r, g. 00:21