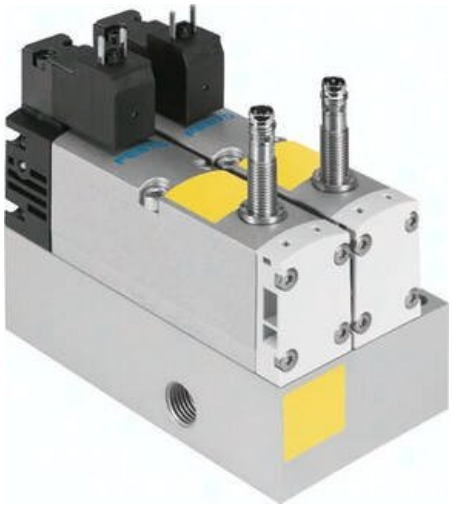
Blok sterownika VOFA-L26-T32C-M-G14-1C1-APP (574011) serii VOFA - Festo



Numer artykułu SKU: OT-FESTO040889

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	3/2 zamknięty monostabilny
Sposób uruchamiania	elektrycznie
Szerokość zabudowy	65 mm
Normalny przepływ nominalny (znormalizowany zgodnie z DIN 1343)	1050 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	00997336
Zasada pomiaru	indukcyjny
Pokrycie	przekrycie dodatnie
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją czujnika	do wszystkich przyłączy elektrycznych
Funkcja bezpieczeństwa	Odpowietrzenie
Performance Level (PL)	Odpowietrzenie / do kategorii 4, Performance Level 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
Przepływ normalny na odpowietrzeniu 0,6->0 MPa (6->0 bar, 87->0 psi)	2650 l/min
Przepływ normalny na odpowietrzeniu 0.6->0 MPa (6->0 bar, 87->0 psi) w przypadku awarii	1050 l/min
Czas wyłączania	54 ms
Czas włączania	24 ms
Zawór - czas włączenia czujnika	58 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	PNP
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	1134 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 pneumatyczne 1	G1/4
Przyłącze pneumatyczne 2	G1/4
Przyłącze pneumatyczne 3	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

Maks. dodatni impuls testowy przy sygnale logicznym 0	1 000 µs
Performance Level (PL)	Odpowietrzenie/do Kategoria 4, PL e, Zabezpieczenie przed manipulacją, zabezpieczenie przed nieoczekiwanym startem, do kategorii 4, Performance Level e
Zabezpieczenie przed zmianą polaryzacji czujnika	dla wszystkich przyłączy elektrycznych
Sposób pomiaru	Indukcyjny
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
Sygnalizacja przełączenia zaworu	Położenie normalne z czujnikiem
Czas przełączania przy włączaniu	24 ms
Czas przełączania przy wyłączaniu	54 ms
Przekrycie	Positive overlap
Zasilanie pneum. pilotów	Wewnętrzne
Pomocnicze ręczne uruchamianie	Brak
Funkcja odpowietrzenia	Możliwość dławienia
Certyfikat	UL MH19482
Funkcja bezpieczeństwa	Odpowietrzenie, Manipulation/start-up protection
Prąd jałowy czujnika	<= 10 mA
Przepływ normalny, odpowietrzenie 0,6->0 MPa (6->0 bar, 87->0 psi) w przypadku awarii	1 050 l/min
Przepływ normalny, odpowietrzenie 0,6->0 MPa (6->0 bar, 87->0 psi)	2 650 l/min
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
Ciśnienie pilota	3 ... 10 bar
Odporność czujnika na zwarcie	Obwód impulsowy
Zakres napięcia roboczego DC dla czujnika	10 ... 30 V
Nominalna wysokość użytkowania	1000 m wg VDE 0580
Maks. magnetyczne pole zakłócające	60 mT
Wyjście dwustanowe	PNP
Zawór – czas wyłączania czujnika	11 ms
Zawór – czas załączania czujnika	58 ms
Wyświetlanie stanu czujnika	LED
Uwaga dotycząca materiałów	Zgodne z RoHS
Uwagi odnośnie medium roboczego	Możliwa praca na powietrzu olejonym (po rozpoczęciu olejenia jest ono wymagane przy dalszej pracy)
Zgodność z normą	EN 60947-5-2
Pozycja zabudowy	Dowolna
Materiał śrub	Stal, Ocynkowana
Normalny przepływ nominalny	1 050 l/min
Znak KC	KC-EMV
Czas pracy ciągłej	100 %
Funkcja zaworu	3/2 zamknięty, monostabilny
Materiał obudowy	Aluminium-odlew ciśnieniowy, PA
Klasa odporności na korozję CRC	0 – Brak odporności na korozję
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
Rodzaj uszczelnienia	Miękkie
Szerokość zabudowy	65 mm
Ochrona przed bezpośrednim i pośrednim kontaktem	Bardzo niskie napięcie ochronne z bezpiecznym odłączeniem (PELV), Klasa ochrony wg EN60950/IEC 950
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
Medium robocze	Sprężone powietrze wg ISO8573-1:2010 [7:4:4]
Sposób uruchomienia	Elektryczny
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	1 134 g
Konstrukcja	Zawór tłokowy

Nr kat.	OT-FESTO040889
EAN-13	4052568221430

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