

Elektrozawór

VSVA-B-M52-MZD-A2-1T1L-APX-0.5

Numer części: 573201

FESTO



Karta danych

Cecha	Wartość
Funkcja zaworu	5/2 monostabilny
Sposób uruchomienia	Elektryczny
Szerokość zabudowy	18 mm
Normalny przepływ nominalny	550 l/min
Ciśnienie robocze MPa	-0.09 ... 1 MPa
Ciśnienie robocze	-0.9 ... 10 bar
Konstrukcja	Zawór tłokowy
Sposób kasowania	Sprężyna mechaniczna
Znak KC	KC-EMV
Znak CE (patrz deklaracja zgodności)	Wg dyrektywy EU-EMV
Znak UKCA (patrz deklaracja zgodności)	Zgodnie z przepisami Wielkiej Brytanii dotyczącymi EMC
Stopień ochrony	IP65 NEMA 4
Wielkość nominalna	5 mm
Funkcja odpowietrzenia	Możliwość dławienia Przez płytę z dławikami Przez indywidualną płytę przyłączeniową
Rodzaj uszczelnienia	Miękkie
Pozycja zabudowy	Dowolna
Pomocnicze ręczne uruchamianie	Z blokadą Przez przyciśnięcie Z zaślepką
Rodzaj sterowania	Z pilotem
Zasilanie pneum. pilotów	Zewnętrzne Wewnętrzne
Kierunek przepływu	Jednokierunkowy
Sposób pomiaru	Indukcyjny
Przekrycie	Positive overlap
Zabezpieczenie przed zmianą polaryzacji czujnika	dla wszystkich przyłączy elektrycznych
Wyświetlanie stanu sygnału	LED
Sygnalizacja przełączenia zaworu	Położenie normalne z czujnikiem
Wyświetlanie stanu czujnika	LED
Ciśnienie pilota MPa	0.3 ... 1 MPa
Ciśnienie pilota	3 ... 10 bar
Przepływ zaworu	750 l/min
Przepływ zaworu na indywidualnej płycie przyłączeniowej	600 l/min
Przepływ zaworu na wyspie zaworowej z zoptymalizowanym przepływem	700 l/min
Przepływ zaworu na wyspie zaworowej	550 l/min
Czas przełączania przy wyłączeniu	38 ms
Czas przełączania przy włączeniu	12 ms
Zawór – czas załączania czujnika	32 ms
Zawór – czas wyłączenia czujnika	9 ms
Czas pracy ciągłej	100 %
Maks. dodatni impuls testowy przy sygnale logicznym 0	1 500 μs
Maks. ujemny impuls testowy przy sygnale logicznym 1	800 μs
Nominalne napięcie robocze DC	24 V

Cecha	Wartość
Wyjście dwustanowe	PNP
Charakterystyka cewki	24 V DC: 1,6 W
Odporność na piki napięcia	2.5 kV
Stopień zanieczyszczenia	3
Dopuszczalne wahania napięcia	+/- 10 %
Medium robocze	Sprężone powietrze wg ISO8573-1:2010 [7:4:4]
Uwagi odnośnie medium roboczego	Możliwa praca na powietrzu olejonym (po rozpoczęciu olejenia jest ono wymagane przy dalszej pracy)
Odporność na wibracje	Transport application test at severity level 2 in accordance with FN 942017-4 and EN 60068-2-6
Odporność na wstrząsy	Test odporności na wstrząsy, poziom surowości warunków 2 zgodnie z FN942017-5 i EN60068-2-27
Klasa odporności na korozję CRC	0 – Brak odporności na korozję
Zgodność z PWIS	VDMA24364-B1/B2-L
Temperatura medium	-5 ... 50 °C
Względna wilgotność powietrza	0 - 90 %
Poziom ciśnienia akustycznego	85 dB(A)
Temperatura otoczenia	-5 ... 50 °C
Maks. moment dokręcający, montaż zaworu	0.8 ... 1.2 Nm
Waga produktu	157 g
Zakres napięcia roboczego DC dla czujnika	10 ... 30 V
Odporność czujnika na zwarcie	Obwód impulsowy
Prąd jałowy czujnika	≤ 10 mA
Maks. prąd wyjściowy czujnika	200 mA
Maks. częstotliwość przełączania czujnika	5 000 Hz
Tętnienia resztkowe czujnika	± 10 %
Spadek napięcia na czujniku	≤ 2 V
Przylącze elektryczne	4-pin Wtyczka Wg ISO 15407-2
Przylącze czujnika	Wtyczka Kabel 4-pin M12x1 0,5 m
Sposób montażu	Na płycie przyłączeniowej
Przylącze zasilania pilotów 12/14	Płyta przyłączeniowa, wielkość 18 mm wg ISO 15407-2
Przylącze odpowietrzenia pilotów 82/84	Do wyboru: przewodowe Nieprzewodowe
Przylącze pneumatyczne 1	Płyta przyłączeniowa, wielkość 18 mm wg ISO 15407-2
Przylącze pneumatyczne 2	Płyta przyłączeniowa, wielkość 18 mm wg ISO 15407-2
Przylącze pneumatyczne 3	Płyta przyłączeniowa, wielkość 18 mm wg ISO 15407-2
Przylącze pneumatyczne 4	Płyta przyłączeniowa, wielkość 18 mm wg ISO 15407-2
Przylącze pneumatyczne 5	Płyta przyłączeniowa, wielkość 18 mm wg ISO 15407-2
Uwaga dotycząca materiałów	Zgodne z RoHS
Materiał uszczelnień	FPM NBR
Materiał obudowy	Aluminium-odlew ciśnieniowy PA
Materiał śrub	Stal ocynkowana
Funkcja elementu przełączającego	Styk normalnie zamknięty