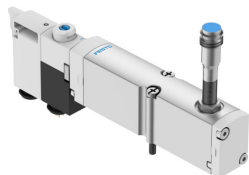


Elektrozawór VMPA14-M1H-MS-PI

Numer produktu: 8186954

FESTO



Karta danych

Cechy	Wartość
Funkcja zaworu	2x3/2 otwarty/zamknięty monostabilny
Sposób uruchamiania	elektrycznie
Wielkość zaworu	10 mm
Normalny przepływ nominalny (znormalizowany zgodnie z DIN 1343)	670 l/min...840 l/min
Napięcie robocze	24V DC
Ciśnienie robocze	-0.09 MPa...1 MPa -0.9 bar...10 bar
Konstrukcja	Zawór tłoczkowo-suwakowy
Sposób powrotu	sprężyna mechaniczna
Certyfikacja	c UL us - Recognized (OL)
Znak CE (patrz deklaracja zgodności)	Zgodnie z dyrektywą kompatybilności elektromagnetycznej UE zgodnie z dyrektywą UE RoHS
Jednostka certyfikująca	UL MH19482
Stopień ochrony	IP65 w stanie zamontowanym wg IEC 60529
Sposób uszczelnienia	miękki
Pozycja montażu	dowolny
Pomocnicze sterowanie ręczne	z blokadą bez blokady
Rodzaj sterowania	sterowanie pilotem
Kierunek przepływu	rewersyjny
Funkcja elementu przełączającego	Zestyk normalnie zamknięty
Pokrycie	przekrycie dodatnie
Wskaźnik stanu sygnału	tak
Ciśnienie pilota	0.4 MPa...0.8 MPa 4 bar...8 bar
Praca na podciśnieniu	tak
Uwaga dotycząca normalnego przepływu nominalnego	1->2: 670 l/min 1->4: 550 l/min
Normalny przepływ nominalny z QS-6	550 l/min...670 l/min
Maks. częstotliwość przełączania	2 Hz
Czas wyłączenia	30 ms

Cechy	Wartość
Czas włączania	10 ms
Maks. dodatni impuls testowy przy sygnale 0	400 μ s
Maks. ujemny impuls testowy na 1 sygnale	200 μ s
Wyjście dwustanowe	PNP
Dopuszczalne wahania napięcia	+/- 25%
Medium robocze	Sprężone powietrze wg ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Uwaga dotycząca medium roboczego/sterującego	Możliwa praca z powietrzem olejonym (po rozpoczęciu olejowania 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	3 - silne obciążenie korozyjne
Temperatura przechowywania	-20 °C...40 °C
Temperatura medium	-5 °C...50 °C
Względna wilgotność powietrza	maks. 90 % przy 40°C
Temperatura otoczenia	-5 °C...50 °C
Maks. moment dokręcenia, mocowanie zaworu	0.25 Nm
Waga produktu	118 g
Zakres napięcia roboczego DC, czujnik	10 V...30 V
Zabezpieczenie przed zwarcie, 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 czujnika	Wtyczka Kabel 4-pin M12X1 0,5 m
Typ mocowania	Przy pomocy otworów przelotowych
Informacja o materiałach	Zgodność z dyrektywą RoHS
Materiał uszczelnień	NBR
Materiał obudowy	PPA wzmocniony