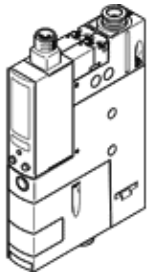
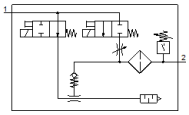
generator podciśnienia
OVEM-10-H-BN-QO-OE-N-2P

Numer części: 539985

FESTO

Port zasilania/podciśnienia z złączką calową QS, port odpowietrzenia z otwartym tłumikiem hałasu.





Karta danych

Cecha	Wartość
Średnica nominalna dyszy Lavala	0.95 mm
Raster	20 mm
Konstrukcja tłumika hałasu	Normalnie otwarty
Pozycja zabudowy	Dowolna
Charakterystyka generatora	Wysokie podciśnienie Standard
Wkładka filtracyjna	40 µm
Pomocnicze ręczne uruchamianie	Przez przyciśnięcie Dodatkowo przez przyciski obsługowe
Zintegrowane funkcje	Elektrozawór do impulsu wyrzutowego Zawór dławiący Zawór załączający elektryczny Filtr Elektryczny obwód oszczędzania powietrza Zawór zwrotny Otwarty tłumik hałasu Wyłącznik podciśnieniowy
Konstrukcja	Modułowy/Modułowa
Zabezpieczenie przed zwarciem	Tak
Mierzona wielkość	Ciśnienie względne
Sposób pomiaru	Piezorezystancyjny
Funkcja elementu przełączającego	Styk normalnie zamknięty Styk normalnie otwarty
Funkcja przełączania	Komparator okienkowy Komparator wartości progowej
Funkcja zaworu	Normalnie otwarty
Zabezpieczenie przed zmianą polaryzacji	Dla wszystkich przyłączy elektrycznych
Standardowe wejście dwustanowe	IEC 61131-2
Rodzaj wskazania	4-poz.alfanumeryczne LCD z podświetlaniem tła
Zakres wskazań	-29.5 ... 0 inchHg
Jednostka(i),które można wyświetlać	inchHg
Zakres nastawy wartości progowej	-0.999 ... 0 bar
Zakres nastawy histerezy [bar]	-0.9 ... 0 bar
Opcje ustawień	Przy pomocy wyświetlacza i przycisków
Wskaźnik położenia przełączenia	LCD
Wskaźnik stanu przełączania	Optyczny
Ciśnienie robocze	2 ... 8 bar
Ciśnienie robocze dla maks. podciśnienia	3.5 bar
Maks. podciśnienie	93 %
Nominalne ciśnienie robocze	6 bar
Maks. wysysany strumień objętości względem atmosfery	19.5 l/min
Czas zasilania powietrzem przy ciśnieniu nominalnym	0.2 s

Cecha	Wartość
Zakres napięcia roboczego DC	20.4 ... 27.6 V
Czas pracy ciągłej	100%
Indukcyjny obwód ochronny	Pasuje do cewek MZ-, MY-, ME-
Napięcie przebicia izolacji	50 V
Prąd jałowy	‹ 70 mA
Maks. prąd wyjściowy	100 mA
Prąd resztkowy	0.1 mA
Wyjście dwustanowe	2xPNP
Spadek napięcia	‹= 1.5 V
Charakterystyka cewki	24 V DC: Faza niskiego prądu 0.3 W, faza wysokiego prądu 2.55 W
Odporność na piki napięcia	0.8 kV
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	Dostępne
Stopień zanieczyszczenia	3
Medium robocze	Sprężone powietrze wg ISO8573-1:2010 [7:4:4]
Uwagi odnośnie medium roboczego	Nie zalecana praca na powietrzu olejonym
Znak CE (patrz deklaracja zgodności)	Wg dyrektywy EU-EMV
Klasa odporności na korozję KBK	2
Temperatura medium	0 ... 50 °C
Względna wilgotność powietrza	5 - 85 %
Poziom hałasu przy nominalnym ciśnieniu roboczym	73 dB(A)
Stopień ochrony	IP65
Klasa ochrony	III
Temperatura otoczenia	0 ... 50 °C
Dopuszczenie	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
Maks. moment dokręcający	0,8 Nm z gwintem wewnętrznym 2,5 Nm przy otworach przelotowych
Waga produktu	331 g
Zakres pomiaru ciśnienia	-1 ... 0 bar
Dokładność FS	3 %FS
Powtarzalność punktu przełączania, FS	0.6 %
Obwód logiczny wejść	PNP
Przyłącze elektryczne	Wtyczka M12x1 5-pin
Sposób montażu	Przy pomocy otworów przelotowych Przy pomocy gwintów wewnętrznych Przy pomocy osprzętu
Przyłącze pneumatyczne 1	QS-5/16
Przyłącze pneumatyczne 3	Zintegrowany tłumik hałasu
Przyłącze podciśnienia	QS-5/16
Uwaga odnośnie materiałów	Zawierają substancje PWIS Zgodne z RoHS
Materiał uszczelnień	NBR
Materiały, dysza wylotowa	POM
Materiał filtra	Oplot PA Stal spiekana
Materiał obudowy filtra	Wzmocnione PA
Materiał obudowy	Aluminium-odlew ciśnieniowy Wzmocnione PA
Materiał śruby regulacyjnej	Stal
Materiały, tłumik hałasu	Stop aluminium PU-Piana
Materiał śruby	Stal
Materiał szybki podglądu	PA
Materiał obudowy wtyczki	Mosiądz Niklowanie
Materiał zestyku	Mosiądz Styki pozłacane
Materiał kołka	Stal

Cecha	Wartość
Materiały, dysza wypływowa	Stop aluminium
Materiał-pole z przyciskami	TPE-U
Materiał złącza	Mosiądz, niklowany