

Generator podciśnienia OVEM-14-H-B-QO-CE-N-LK

Numer produktu: 8037696

FESTO



Karta danych

Cechy	Wartość
Średnica nominalna dyszy Laval'a	1.4 mm
Szerokość modułu	20 mm
Konstrukcja tłumika hałasu	otwarty
Pozycja montażu	dowolny
Charakterystyka eżektora	wysokie podciśnienie Standard
Dokładność filtracji	40 µm
Pomocnicze sterowanie ręczne	bez blokady dodatkowo za pomocą przycisków obsługowych
Zintegrowana funkcja	Elektryczny impuls wyrzutowy Zawór dławiący Zawór załączający, elektryczny Filtr Funkcja oszczędzania powietrza, elektryczna Zawór zwrotny Tłumik hałasu, otwarty Wyłącznik podciśnieniowy
Konstrukcja	modułowa
Zabezpieczenie przeciwzwarceniowe	tak
Funkcja zaworu	zamknięty
Ochrona przed zmianą polaryzacji	do wszystkich przyłączy elektrycznych
Wejście dwustanowe wg normy	IEC 61131-2
Rodzaj wskazania	4-znakowy, alfanumeryczny LCD z podświetleniem
Wskaźnik stanu przełączenia	LCD
Ciśnienie robocze	2 bar...8 bar
Ciśnienie robocze dla maks. podciśnienia	3.6 bar
Maks. podciśnienie	93 %
Nominalne ciśnienie robocze	6 bar
Maks. szybkość wysysania w odniesieniu do atmosfery	50.5 l/min
Czas napowietrzania przy nominalnym ciśnieniu roboczym	0.2 s
Zakres napięcia roboczego DC	20.4 V...27.6 V
Czas pracy ciągłej	100%
Maks. prąd wyjściowy	100 mA

Cechy	Wartość
Prąd resztkowy	0.1 mA
Parametry cewki	24 V DC: faza niskoprądowa 0,3 W, faza wysokoprądowa 2,55 W
Odporność na przeciążenie	występuje
Certyfikacja	RCM Mark c UL us - Listed (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
Medium robocze	Sprężone powietrze wg ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Uwaga dotycząca medium roboczego/sterującego	Praca z olejonym powietrzem nie jest możliwa
Klasa odporności korozyjnej wg normy Festo	2 - średnie obciążenie korozyjne
Zgodność z LABS	VDMA24364-strefa III
Temperatura medium	0 °C...50 °C
Względna wilgotność powietrza	5 - 85%
Poziom ciśnienia akustycznego przy nominalnym ciśnieniu roboczym	77 dB(A)
Stopień ochrony	IP65
Temperatura otoczenia	0 °C...50 °C
Maks. moment dokręcenia	0,8 Nm z gwintem wewnętrznym 2,5 Nm z otworem przelotowym
Waga produktu	380 g
Zakres pomiaru ciśnienia	-1 bar...0 bar
Protokół	IO-Link
IO-Link, wersja protokołu	Device V 1.1
IO-Link, Profil	Smart sensor profile
IO-Link, klasy funkcji	Kanał danych binarnych (BDC) Zmienna danych procesowych (PDV) Identyfikacja Diagnostyka Teach channel
IO-Link, Communication mode	COM2 (38,4 kBd)
IO-Link, Port class	A
IO-Link, szerokość danych procesowych OUT	1 bajt
IO-Link, zawartość danych procesowych OUT	1 bit (impuls wyrzutowy WŁ./WYŁ.) 1 bit (podciśnienie WŁ./WYŁ.)
IO-Link, szerokość danych procesowych IN	2 bajty
IO-Link, zawartość danych procesowych IN	14 bitów PDV (wartość pomiarowa ciśnienia) 2 bity BDC (monitorowanie ciśnienia)
IO-Link, minimalny czas cyklu	3,5 ms
IO-Link, konieczna pamięć danych	0,5 kB
IO-Link, Device ID	0x00003E
Przyłącze elektryczne	5-pin M12X1 Wtyczka
Typ mocowania	Przy pomocy otworów przelotowych Przy pomocy gwintu wewnętrznego Przy pomocy osprzętu
Przyłącze pneumatyczne 1	QS-8
Przyłącze pneumatyczne 3	QS-8
Przyłącze podciśnienia	QS-8
Informacja o materiałach	Zgodność z dyrektywą RoHS
Materiał uszczelnień	NBR
Materiał dyszy	Polioksymetylen
Materiał filtra	Tkanina PA Stal spiekana
Materiał obudowy	Aluminiowy odlew ciśnieniowy Wzmocniony poliamid

Cechy	Wartość
Materiał śruby do regulacji	Stal
Materiał tłumika hałasu	Stop aluminium do przeróbki plastycznej Pianka PU
Materiał śrub	Stal
Materiał obudowy wtyczki	Mosiądz, niklowany
Materiał kołków	Stal
Materiał dyszy wyptywowej	Stop aluminium do przeróbki plastycznej
Materiał złącza	Mosiądz, niklowany