



Generator podciśnienia OVEM-07-H-B-QO-CE-N-LK (8037694) - Festo



**Numer artykułu SKU:
OT-FESTO069415**

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie

FESTO

OPIS PRODUKTU

OVEM-07-H-B-QO-CE-N-LK OVEM-07-H-B-QO-CE-N-LK (8037694) VAKUUMSAUGDUESE

DANE TECHNICZNE

Wkładka filtracyjna	40 µm	Nr kat.	OT-FEST0069415
Czas napowietrzania przy nominalnym ciśnieniu roboczym	0.4 s		
Maks. zakres wysysania w odniesieniu do atmosfery	16 l/min		
Zintegrowane funkcje	Elektrozawór do impulsu wyrzutowego. Zawór dławicowy. Zawór złączący elektryczny. Filtr. Funkcja oszczędzania powietrza, elektryczna. Zawór zwrotny, Otwarty tłumik hałasu. Wyłącznik podciśnieniowy		
Charakterystyka generatora podciśnienia	Wysokie podciśnienie. Standard		
Napięcie przebicia izolacji	50 V		
Opcje ustawień	IO-Link, Przy pomocy wyświetlacza i przycisków		
Wskaźnik stanu załączenia	LCD		
Protokół	IO-Link		
Funkcja elementu przełączającego	Styk normalnie zamknięty, Styk normalnie otwarty		
Wyjście dwustanowe	ZwPNP		
Sposób pomiaru	Piezorezystancyjny		
Poziom ciśnienia akustycznego przy znamionowym ciśnieniu roboczym	58 dB(A)		
Materiał okienka podglądu	PA		
Zakres wskazań [bar]	-0.999 ... 0 bar		
Raster	20 mm		
Charakterystyka cewki	24 V DC. Faza niskiego prądu 0.3 W, faza wysokiego prądu 2.55 W		
Pomocnicze ręczne uruchamianie	Przez przyciśnięcie. Dodatkowo przez przyciski obsługowe		
Przylącze podciśnienia	QS-8		
Materiał styków elektrycznych	Mosiądz poszlaczany		
Stopień zanieczyszczenia	3		
Odporność na piki napięcia	0.8 kV		
Przylącze pneumatyczne 3	QS-8		
Przylącze pneumatyczne 1	QS-8		
Spadek napięcia	<= 1.8 V		
IO-Link, Device ID	0x00003E		
IO-Link, function classes	Binärer Daten Kanal (BDC), Process Data Variable (PDV), Identifikation, Diagnostyka, Teach channel		
Materiał kołków	Stal		
Powtarzalność punktu przełączania, FS	0.6 %		
Zakres nastawy histerezy [bar]	-0.9 ... 0 bar		
Jednostka(i), które można wyświetlać	bar		
Wejście dwustanowe wg normy	IEC 61131-2		
Materiał klawiatury	TPE-U		
Dokładność FS	3 %FS		
Zakres pomiaru ciśnienia	-1 ... 0 bar		
Zabezpieczenie przed przełączeniem	Dostępne		
Nominalne ciśnienie robocze	6 bar		
Prąd rezystywny	0.1 mA		
Zakres nastawy wartości progowej	-0.999 ... 0 bar		
Wskaźnik stanu przełączania	Optyczny		
Mierzona wielkość	Ciśnienie względne		
Maks. podciśnienie	93 %		
Ciśnienie robocze dla maks. podciśnienia	4.1 bar		
Konstrukcja tłumika hałasu	Normalnie otwarty		
Materiał złącza	Niklowany mosiądz		
Materiał dyszy nadawczej	Stop aluminium		
Materiał dyszy odbiorczej	POM		
Średnica nominalna dyszy Laval	0.7 mm		
Funkcja przełączania	Komparator okienkowy, Komparator wartości progowej		
Typ wyświetlacza	4-poz.alfanumeryczny, LCD z podświetlaniem tła		
IO-Link, typ portu	A		
IO-Link, Profil	Smart sensor profile		
Maks. Prąd wyjściowy	100 mA		
IO-Link, minimalny czas cyklu	3.5 ms		
IO-Link, tryb komunikacji	COM2 (38.4 kbaud)		
Czas pracy ciągłej	100 %		
Funkcja zaworu	Zamknięty		
Materiał filtra	Oplot, PA, Stal spiekana		
Materiał tłumika hałasu	Stop aluminium, PU-Plama		
Znak KC	KC-EMV		
Materiał obudowy	Aluminium-odlew ciśnieniowy, Wzmocnione PA		
Uwaga dotycząca materiałów	Zawierają substancje PWS. Zgodne z RoHS		
Dopuszczenie	RCM Mark, c UL us - Listed (DL)		
Zabezpieczenie	Blokada elektroniczna		
Przylącze elektryczne	5-pin, M12x1, Wyluzka		
Temperatura medium	0 ... 50 °C		
Stopień ochrony	IP65		
Sposób montażu	Przy pomocy otworów przelotowych, Przy pomocy gwintów wewnętrznych, Przy pomocy osprzętu		
Materiał uszczelnień	NBR		
Temperatura otoczenia	0 ... 50 °C		
Ciśnienie robocze	2 ... 8 bar		
Znak CE (patrz deklaracja zgodności)	Wg dyrektywy EU-EMV		
IO-Link, wymagana pamięć danych	0.5 Kibyte		
IO-Link, process data content IN	14 bit PDV (pomiar ciśnienia), 2 bit BDC (monitoring ciśnienia)		
IO-Link, process data width IN	2 Byte		
IO-Link, process data content OUT	1 bit (impuls wyrzutowy IN/OUT), 1 bit (Podciśnienie ON/OFF)		
IO-Link, process data width OUT	1 Byte		
IO-Link, protokół	Device V 1.1		
Klasa ochrony	III		
Znak UKCA (patrz deklaracja zgodności)	Zgodnie z przepisami Wielkiej Brytanii dotyczącymi EMC		
Zakres napięcia roboczego DC	20.4 ... 27.6 V		
Zabezpieczenie przed zwarciem	Tak		
Materiał obudowy złącza	Niklowany mosiądz		
Medium robocze	Sprężone powietrze wg ISO8573-1:2010 [7:4]		
Maks. moment dokręcający	0.8 Nm z gwintem wewnętrznym, 2.5 Nm przy otworach przelotowych		
Względna wilgotność powietrza	5 - 85 %		
Waga produktu	330 g		
Konstrukcja	modułowa		
Klasa odporności na korozję CRC	2 - Średnia odporność na korozję		
Uwagi odnośnie medium roboczego	Niemożliwa praca na powietrzu olejowym		
Pozycja zabudowy	Dowolna		
Materiał śrub	Stal		
Materiał śruby regulacyjnej	Stal		
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	Dla wszystkich przylączy elektrycznych		

Data wygenerowania podsumowania: 07.06.2026r, g. 10:17