

Генератор вакуума OVEM-30-H-C-QO-CE-N-LK

№ изделия: 8070098

FESTO

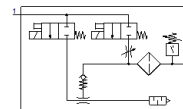


Таблица данных

Характеристика	Значение
Условный проход, сопло Лавала	3 mm
Монтажный шаг	36 mm
Конструкция, глушитель	открыт
Положение при сборке	Любое
Характеристика эжектора	Высокий вакуум Стандарт
Степень фильтрации	40 µm
Ручное дублирование	Толкающий Дополнительно через кнопки управления
Встроенная функция	Клапан сброса, электрический Дроссель Электрический вкл./выкл. Клапан Фильтр Функция экономии воздуха, электрическая Обратный клапан Открытый глушитель Вакуумный переключатель
Тип конструкции	модульный
Защита от короткого замыкания	Да
Измеряемая величина	Избыточное давление
Принцип измерения	Пьезорезистивный
Функция переключающего элемента	Нормально замкнутый контакт Нормально разомкнутый контакт
Функция переключения	Оконный режим Компаратор порогового значения
Функция распределителя	закрыт
Защищен от смены полярности	для всех электрических соединений
Вход стандартного переключения	IEC 61131-2
Тип дисплея	4-символьный буквенно-цифровой ЖК экран с задней подсветкой
Диапазон индикации [бар]	-0,999 ... 0 bar
Единицы измерения	bar
Диапазон настройки гистерезиса (бар)	-0,9 ... 0 bar
Опции настройки	IO-Link через дисплей и кнопки
Индикатор позиции переключения	LCD
Рабочий режим дисплея	Оптический
Диапазон установки порогового значения	-0,999 ... 0 bar
Рабочее давление	2 ... 8 bar
Рабочее давление для макс. вакуума	4 bar
Макс. вакуум	93 %
Номинальное рабочее давление	6 bar
Макс. скорость всасывания относительно атмосферного давления	181 l/min
Продолжительность вентиляции при номинальном рабочем давлении	0,2 s
Диапазон рабочего напряжения DC	20,4 ... 27,6 V
Рабочий цикл	100 %

Характеристика	Значение
Напряжение изоляции	50 V
Холостой ток	< 70 mA
Макс. выходной ток	100 mA
Остаточный ток	0,1 mA
Выход переключателя	2xPNP
Падение напряжения	≤ 1,8 V
Характеристики катушки	24 V DC: фаза удержания 0.3 Вт, мощность переключения 2.55 Вт
Импульсная мощность	0,8 kV
Способность выдерживать перегрузку	Имеется в наличии
Степень загрязнения	3
Авторизация	RCM Mark с UL us - Listed (OL)
КС mark	КС-EMV
Обозначение CE (см. заявление о соответствии)	в соответствии с директивой EU по электромагнитной совместимости EMC
UKCA marking (see declaration of conformity)	To UK instructions for EMC
Рабочая среда	Сжатый воздух в соответствии с ISO8573-1:2010 [7:4:4]
Примечание по рабочей среде	Операция смазывания невозможна
Классификация сопротивления коррозии CRC	2 - Средняя стойкость к коррозии
PWIS conformity	VDMA24364 zone III
Температура среды	0 ... 50 °C
Относительная влажность воздуха	5 - 85 %
Уровень шума при номинальном рабочем давлении	75 dB(A)
Класс защиты	IP65
Класс безопасности	III
Температура окружающей среды	0 ... 50 °C
Макс. момент затяжки	0.8 Нм для внутр.резьбы 2.5 Нм при очищенном отверстии
Вес продукта	825 g
Диапазон измерения давления	-1 ... 0 bar
Точность, полный диапазон измеряемой величины	3 %FS
Повторяемость порога переключения, полный диапазон измеряемой величины	0,6 %
Протокол	IO-Link
IO-Link, протокол	Device V 1.1
IO-Link, профиль	Smart sensor profile
IO-Link, классы функции	Бинарные каналы данных (BDC) Переменная данных процесса (PDV) Идентификация диагностика Teach channel
IO-Link, режим связи	COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link, тип порта	A
IO-Link, ширина данных процесса OUT	1 Byte
IO-Link, содержание данных процесса OUT	1 бит (импульс спроса ВХ/ВЫХ) 1 бит (Вакуум ВКЛ/ВЫКЛ)
IO-Link, ширина данных процесса IN	2 Byte
IO-Link, данные процесса содержат IN	14 бит PDV (считывание давления) 2 бит BDC (мониторинг давления)
IO-Link, минимальное время цикла	3,5 ms
IO-Link, требуется память данных	0,5 Kilobyte
IO-Link, идентификатор устройства	0x00003E
Электрическое подключение	5-пин M12x1 Разъем
Защита от несанкционированной перенастройки	электронная блокировка
Тип крепления	со сквозным отверстием с внутренней резьбой с принадлежностями
Пневматическое подключение, канал 1	QS-10
Пневматическое подключение, канал 3	Глушитель

Характеристика	Значение
Подключение вакуума	QS-12
Замечания по материалу	Соответствует директиве по ограничению использования опасных веществ (RoHS)
Материал уплотнений	HNBR NBR
Материал сопла приемника	POM
Материал фильтра	Ячейка РА Спеченная сталь
Материал корпуса фильтра	РА с армированием
Материал корпуса	Алюминиевый сплав РА с армированием
Материал регулировочного винта	Сталь
Материал глушителя	Алюминиевый сплав POM PU пена
Материал винтов	Сталь
Материал экрана	РА
Материал корпуса разъема	Никелированная латунь
Материал электрического контакта	Латунь, позолоченная
Материал штифтов	Сталь
Материал сопла передатчика	Алюминиевый сплав
Материал клавиатуры	TPE-U
Материал фитинга	Никелированная латунь