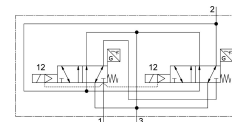
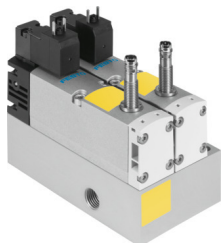


# Блок керування VOFA-L26-T32C-M-G14-1C1-ANP

Номер деталі: 574012

FESTO



## Технічні дані

| Особливості                                                      | Значення                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Функція клапана                                                  | 3/2 закритий моностабільний                                                                  |
| Спосіб приведення в дію                                          | електричний                                                                                  |
| Ширина                                                           | 65 мм                                                                                        |
| Стандартна номінальна витрата (нормована відповідно до DIN 1343) | 1050 л/хв                                                                                    |
| Пневматичне робоче з'єднання                                     | G1/4                                                                                         |
| Робоча напруга                                                   | 24 V DC                                                                                      |
| Робочий тиск                                                     | 0.3 МПа...1 МПа<br>3 бар...10 бар<br>43.5 psi...145 psi                                      |
| Конструкція                                                      | поршневий золотник                                                                           |
| Тип скидання                                                     | Пружина механічна                                                                            |
| Ступінь захисту                                                  | IP65<br>NEMA 4                                                                               |
| Дозвіл                                                           | с UL us - Recognized (OL)                                                                    |
| Знак КС                                                          | КС-EMV                                                                                       |
| Знак CE (див. декларацію про відповідність)                      | Згідно директиви EU EMC<br>відповідно до Директиви ЄС про машини                             |
| Знак UKCA (див. Декларацію відповідності)                        | Згідно з інструкціями Великобританії щодо EMC<br>Згідно з правилами Великобританії для машин |
| Орган сертифікації                                               | UL MN19482                                                                                   |
| Вихлопна функція                                                 | З можливістю дроселювання                                                                    |
| Спосіб ущільнення                                                | М'який                                                                                       |
| Положення монтажу                                                | Будь-який                                                                                    |
| Відповідає стандарту                                             | EN60947-5-2                                                                                  |
| Допоміжне ручне керування                                        | Немає                                                                                        |
| Тип контролю                                                     | Пілот                                                                                        |
| Контроль подачі повітря                                          | Внутрішнє                                                                                    |
| Напрямок потоку                                                  | Не реверсивні                                                                                |
| Основи вимірювання                                               | індуктивний                                                                                  |
| Перекриття                                                       | Позитивне перекриття                                                                         |
| Датчик захисту від зворотної полярності                          | для всіх електричних підключень                                                              |
| Функція безпеки                                                  | Вихлопний отвір<br>Захист від втручання, захист від несподіваного запуску                    |

| Особливості                                                                   | Значення                                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Рівень продуктивності (PL)                                                    | Вихлоп / до категорії 4, рівень продуктивності е<br>Захист від маніпуляцій, захист від несподіваного запуску / до категорії 4, рівень продуктивності е |
| Примітка щодо процедури примусової перевірки                                  | Частота перемикачів не менше 1 на тиждень                                                                                                              |
| Відображення стану сигналу                                                    | 3 аксесуарами                                                                                                                                          |
| Контроль позиції перемикача                                                   | Визначення положення спокою за допомогою датчика                                                                                                       |
| Відображення стану перемикачів датчика                                        | LED                                                                                                                                                    |
| Пілотний тиск                                                                 | 0.3 МПа...1 МПа<br>3 бар...10 бар                                                                                                                      |
| Придатність для вакууму                                                       | Немає                                                                                                                                                  |
| Стандартний отвір для постачання повітря 0,6->0 МПа (6->0 бар, 87->0 psi)     | 2650 л/хв                                                                                                                                              |
| Нормальний потік вентиляції 0.6->0 МПа (6->0 бар, 87->0 psi) у випадку аварії | 1050 л/хв                                                                                                                                              |
| Час відключення                                                               | 54 мс                                                                                                                                                  |
| Час увімкнення                                                                | 24 мс                                                                                                                                                  |
| Клапан - час включення давача                                                 | 58 мс                                                                                                                                                  |
| Клапан - час відключення давача                                               | 11 мс                                                                                                                                                  |
| Робочий цикл                                                                  | 100%                                                                                                                                                   |
| Максимальний позитивний тестовий імпульс із сигналом 0                        | 1000 мс                                                                                                                                                |
| Максимальний негативний тестовий імпульс з 1 сигналом                         | 800 мс                                                                                                                                                 |
| Комутаційний вихід                                                            | NPN                                                                                                                                                    |
| Характеристики котушки                                                        | 24 V DC: 1,8 W                                                                                                                                         |
| Допустимі коливання напруги                                                   | -15 % / +10 %                                                                                                                                          |
| Робоче середовище                                                             | Стиснене повітря відповідно до ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                                                                                 |
| Примітка щодо робочого/пілотного середовища                                   | Можлива робота з мастилом (потрібно для подальшої експлуатації)                                                                                        |
| Стійкість до вібрації                                                         | Тестування стійкості під час транспортування при вібраціях 2-го рівня інтенсивності відповідно до FN 942017-4 та EN 60068-2-6                          |
| Ударостійкість                                                                | Шокове випробування з рівнем інтенсивності 2 відповідно до FN 942017-5 та EN 60068-2-27                                                                |
| Клас корозійної стійкості (CRC)                                               | 0 - відсутність корозійного напруження                                                                                                                 |
| Відповідність LABS                                                            | VDMA24364-B1/B2-L                                                                                                                                      |
| Максимальне магнітне інтерференційне поле                                     | 60 mT                                                                                                                                                  |
| Температура середовища                                                        | -5 °C...50 °C                                                                                                                                          |
| Рівень шуму                                                                   | 85 дБ(А)                                                                                                                                               |
| Захист від прямого і непрямого контакту                                       | PELV<br>Клас захисту згідно EN60950/IEC 950                                                                                                            |
| Середовище пілота                                                             | Стиснене повітря згідно ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                                                                                        |
| Температура навколишнього середовища                                          | -5 °C...50 °C                                                                                                                                          |
| Номінальна корисна висота                                                     | 1000 м згідно VDE 0580                                                                                                                                 |
| Вага продукту                                                                 | 1134 г                                                                                                                                                 |
| Діапазон робочої напруги DC, датчик                                           | 10 V...30 V                                                                                                                                            |
| Захист при короткому замиканні , давач                                        | Пульсуючий                                                                                                                                             |
| Струм холостого ходу, датчик                                                  | 10 mA                                                                                                                                                  |
| Максимальний вихідний струм датчика                                           | 200 mA                                                                                                                                                 |
| Максимальна частота перемикачів, датчик                                       | 5000 Гц                                                                                                                                                |
| Залишкова пульсація, датчик                                                   | ± 10 %                                                                                                                                                 |
| Падіння напруги, датчик                                                       | 2 V                                                                                                                                                    |
| Електричне підключення                                                        | Форма C<br>Відповідно до EN 175301-803<br>Без захисного кабеля                                                                                         |
| Підключення давача                                                            | Роз'єм<br>3 pin<br>M8x1                                                                                                                                |
| Тип кріплення                                                                 | з наскрізним отвором                                                                                                                                   |
| Пневматичний порт 1                                                           | G1/4                                                                                                                                                   |

| Особливості                    | Значення                        |
|--------------------------------|---------------------------------|
| Пневматичне з'єднання 2        | G1/4                            |
| Пневматичний порт 3            | G1/4                            |
| Інформація про матеріали       | Відповідно до RoHS              |
| Матеріальні ущільнення         | FPM<br>HNBR<br>NBR              |
| Матеріал корпусу               | Алюміній литий під тиском<br>РА |
| Матеріал гвинтів               | Оцинкована сталь                |
| Функція комутаційного елемента | Нормально закритий контакт      |