

# Електромагнитен разпределител VUVS-L25-M32U-MD-G14-F8-1C1

Номер на част: 575492

FESTO



## Техническа информация

| Характеристика                                              | Стойност                                |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Функция на разпределител                                    | 3/2 отворен моностабилен                |
| Начин на задействане                                        | електрическо                            |
| Размер на разпределителя                                    | 26.5 mm                                 |
| Стандартен номинален дебит (нормализиран съгласно DIN 1343) | 1000 l/min                              |
| Пневматична работна връзка                                  | G1/4                                    |
| Работно напрежение                                          | 24 V DC                                 |
| Работно налягане                                            | 0.25 MPa...1 MPa<br>2.5 бар...10 бар    |
| Конструктивна структура                                     | Бутален шибър                           |
| Начин на връщане в изходно състояние                        | механична пружина                       |
| Одобрение                                                   | с UL us - Recognized (OL)               |
| Клас защита                                                 | IP65<br>с куплунг<br>съгласно IEC 60529 |
| Номинален диаметър                                          | 6.3 mm                                  |
| Функция отработен въздух                                    | с възможност за дроселиране             |
| Принцип на уплътняване                                      | променлив                               |
| Монтажно положение                                          | произволно                              |
| Ръчно задействане                                           | с фиксация<br>с бутон                   |
| Вид управление                                              | предуправляем                           |
| Захранване с управляващ въздух                              | вътрешно                                |
| Посока на потока                                            | не е реверсивна                         |
| Припокриване                                                | положително припокриване                |
| b-стойност                                                  | 0.3                                     |
| C-стойност                                                  | 4.3 l/sbar                              |
| Време за превключване изкл.                                 | 39 msec                                 |
| Време за превключване вкл.                                  | 11 msec                                 |
| Продължителност на включване                                | 100%                                    |
| Макс. положителен изпитвателен импулс при 0 сигнал          | 2000 µs                                 |
| Макс. отрицателен изпитвателен импулс при 1 сигнал          | 3600 µs                                 |
| Характеристики на бобината                                  | 24 V DC: 3,3 W                          |

| Характеристика                         | Стойност                                                                                        |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Допустими колебания на напрежението    | +/- 10 %                                                                                        |
| Работен флуид                          | Сгъстен въздух съгласно ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                                 |
| Указание за работен/управляващ флуид   | Възможна е работа в смазано състояние (изисква се при следващата работа)                        |
| Устойчивост на вибрации                | Изпитване на използване в транспорта със степен на тежест 2 съгласно FN 942017-4 и EN 60068-2-6 |
| Устойчивост на удари                   | Изпитване на удар със степен на тежест 2 съгласно FN 942017-5 и EN 60068-2-27                   |
| Клас на устойчивост на корозия KBK     | 2 - умерена опасност от корозия                                                                 |
| Сертификат за LABS                     | VDMA24364-B1/B2-L                                                                               |
| Категория чистота на помещението       | Клас 6 съгласно ISO 14644-1                                                                     |
| Температура на флуида                  | -10 °C...60 °C                                                                                  |
| Управляващ флуид                       | Сгъстен въздух съгласно ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                                 |
| Температура на околната среда          | -10 °C...60 °C                                                                                  |
| Тегло на продукта                      | 297 g                                                                                           |
| Електрическо присъединяване            | Форма C<br>съгласно EN 175301-803                                                               |
| Начин на закрепване                    | върху шина<br>с отвор<br>по избор:                                                              |
| Връзка отвор за дишане                 | без улавяне                                                                                     |
| Връзка за управляващ изходящ въздух 82 | M5                                                                                              |
| Пневматична връзка 1                   | G1/4                                                                                            |
| Пневматична връзка 2                   | G1/4                                                                                            |
| Пневматична връзка 3                   | G1/4                                                                                            |
| Указание за материала                  | Съответствие с RoHS                                                                             |
| Материал на уплътненията               | HNBR<br>NBR                                                                                     |
| Материал на тялото                     | Алуминиева отливка под налягане<br>лаково покритие                                              |
| Материал на буталния шибър             | Алуминиева ковка сплав                                                                          |
| Материал на винтовете                  | Стомана, поцинкована                                                                            |