

# Електромагнитен разпределител VUVG-L10-T32H-MT-M7-1H2L-F1A

Номер на част: 8164347

FESTO



## Техническа информация

| Характеристика                                              | Стойност                              |
|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Функция на разпределител                                    | 2x3/2 отворен/затворен моностабилен   |
| Начин на задействане                                        | електрическо                          |
| Размер на разпределителя                                    | 10 mm                                 |
| Стандартен номинален дебит (нормализиран съгласно DIN 1343) | 130 l/min                             |
| Пневматична работна връзка                                  | M7                                    |
| Работно напрежение                                          | 24 V DC                               |
| Работно налягане                                            | 0.25 MPa...0.8 MPa<br>2.5 бар...8 бар |
| Конструктивна структура                                     | Бутален шибър                         |
| Начин на връщане в изходно състояние                        | механична пружина                     |
| Одобрение                                                   | RCM Mark<br>с UL us - Recognized (OL) |
| Орган, издаващ сертификати                                  | UL MH19482                            |
| Клас защита                                                 | IP40                                  |
| Номинален диаметър                                          | 1.9 mm                                |
| Функция отработен въздух                                    | с възможност за дроселиране           |
| Принцип на уплътняване                                      | променлив                             |
| Монтажно положение                                          | произволно                            |
| Ръчно задействане                                           | с фиксация<br>с бутон<br>закрито      |
| Вид управление                                              | предуправляем                         |
| Захранване с управляващ въздух                              | вътрешно                              |
| Припокриване                                                | положително припокриване              |
| Управляващо налягане                                        | 0.2 MPa...0.8 MPa<br>2 бар...8 бар    |
| Годност за работа с вакуум                                  | не                                    |
| Време за превключване изкл.                                 | 13 msec                               |
| Време за превключване вкл.                                  | 10 msec                               |
| Продължителност на включване                                | 100%                                  |
| Макс. положителен изпитвателен импулс при 0 сигнал          | 700 µs                                |
| Макс. отрицателен изпитвателен импулс при 1 сигнал          | 900 µs                                |
| Характеристики на бобината                                  | 24 V DC: 0,8 W                        |

| Характеристика                                               | Стойност                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Допустими колебания на напрежението                          | +/- 10 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Работен флуид                                                | Съгъстен 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                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Ограничение на температурата на околната среда и на флуида   | -5 - 50 °C<br>без намаляване на задържащия ток                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 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                           | 0 - няма опасност от корозия                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Сертификат за LABS                                           | VDMA24364 зона III                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Годност за производство на литиево-йонни батерии/акумулатори | Продуктът отговаря на вътрешната дефиниция на продукта на Festo за използване в производството на батерии:Металите с повече от 1 % тегловно съдържание на мед, цинк или никел са изключени от употреба.Изключение правят никелът в стоманите, химически никелираните повърхности, платките, проводниците, електрическите щекерни съединители и бобини |
| Категория чистота на помещението                             | Клас 5 съгласно ISO 14644-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Температура на лагера                                        | -20 °C...60 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Температура на флуида                                        | -5 °C...50 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Температура на околната среда                                | -5 °C...50 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Тегло на продукта                                            | 54 g                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Електрическо присъединяване                                  | 2-полюсен<br>Схема на свързване H, хоризонтална връзка<br>Щекер                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Начин на закрепване                                          | върху шина<br>с отвор<br>по избор:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Пневматична връзка 1                                         | M7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Пневматична връзка 2                                         | M7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Пневматична връзка 3                                         | M7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Пневматична връзка 4                                         | M7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Пневматична връзка 5                                         | M7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Указание за материала                                        | Съответствие с RoHS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Материал на уплътненията                                     | HNBR<br>NBR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Материал на тялото                                           | Алуминиева ковка сплав                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Материал на винтовете                                        | Стомана, с покритие                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |