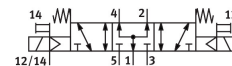


# Електромагнитен разпределител VUVG-L18-P53U-ZT-G14-1H2L-F1A

Номер на част: 8172849

FESTO



## Техническа информация

| Характеристика                                              | Стойност                               |
|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Функция на разпределител                                    | 5/3 напълнен с въздух                  |
| Начин на задействане                                        | електрическо                           |
| Размер на разпределителя                                    | 18 mm                                  |
| Стандартен номинален дебит (нормализиран съгласно DIN 1343) | 1000 l/min                             |
| Пневматична работна връзка                                  | G1/4                                   |
| Работно напрежение                                          | 24 V DC                                |
| Работно налягане                                            | -0.09 MPa...1 MPa<br>-0.9 бар...10 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                                          | 6.5 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                              | външно                                 |
| Припокриване                                                | неопределено припокриване              |
| Управляващо налягане                                        | 0.3 MPa...0.8 MPa<br>3 бар...8 бар     |
| Годност за работа с вакуум                                  | да                                     |
| Време за превключване изкл.                                 | 68 msec                                |
| Време за превключване вкл.                                  | 20 msec                                |
| Време за превключване на                                    | 39 msec                                |
| Продължителност на включване                                | 100%                                   |
| Макс. положителен изпитвателен импулс при 0 сигнал          | 700 µs                                 |
| Макс. отрицателен изпитвателен импулс при 1 сигнал          | 900 µs                                 |

| Характеристика                                               | Стойност                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Характеристики на бобината                                   | 24 V DC: 0,8 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Допустими колебания на напрежението                          | +/- 10 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Работен флуид                                                | Съгстен 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Управляващ флуид                                             | Съгстен въздух съгласно ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Температура на околната среда                                | -5 °C...50 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Тегло на продукта                                            | 164 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:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Връзка за управляващ въздух 12/14                            | M5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Пневматична връзка 1                                         | G1/4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Пневматична връзка 2                                         | G1/4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Пневматична връзка 3                                         | G1/4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Пневматична връзка 4                                         | G1/4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Пневматична връзка 5                                         | G1/4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Указание за материала                                        | Съответствие с RoHS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Материал на уплътненията                                     | HNBR<br>NBR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Материал на тялото                                           | Алуминиева ковка сплав                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Материал на винтовете                                        | Стомана, с покритие                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |