

# Електромагнитен разпределител VUVG-L14-T32U-MZT-G18-1P3

Номер на част: 574373

FESTO



## Техническа информация

| Характеристика                                              | Стойност                               |
|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Функция на разпределител                                    | 2x3/2 отворен моностабилен             |
| Начин на задействане                                        | електрическо                           |
| Размер на разпределителя                                    | 14 mm                                  |
| Стандартен номинален дебит (нормализиран съгласно DIN 1343) | 480 l/min...500 l/min                  |
| Пневматична работна връзка                                  | G1/8                                   |
| 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)  |
| Клас защита                                                 | IP40<br>IP65<br>с куплунг              |
| Номинален диаметър                                          | 4.3 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                                                | положително припокриване               |
| Управляващо налягане                                        | 0.3 MPa...0.8 MPa<br>3 бар...8 бар     |
| Годност за работа с вакуум                                  | да                                     |
| Време за превключване изкл.                                 | 18 msec                                |
| Време за превключване вкл.                                  | 12 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: 1,0 W<br>24 V DC: слаботокова фаза 0,3 W, силнотокова фаза 1,0 W                       |
| 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                         | 2 - умерена опасност от корозия                                                                 |
| Сертификат за LABS                                         | VDMA24364-B1/B2-L                                                                               |
| Категория чистота на помещението                           | Клас 5 съгласно ISO 14644-1                                                                     |
| Температура на флуида                                      | -5 °C...60 °C                                                                                   |
| Управляващ флуид                                           | Съгъстен въздух съгласно ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                                |
| Температура на околната среда                              | -5 °C...60 °C                                                                                   |
| Тегло на продукта                                          | 80 g                                                                                            |
| Електрическо присъединяване                                | чрез електрическа клемна плоча                                                                  |
| Начин на закрепване                                        | върху шина<br>с отвор<br>по избор:                                                              |
| Връзка за управляващ въздух 12/14                          | M5                                                                                              |
| Пневматична връзка 1                                       | G1/8                                                                                            |
| Пневматична връзка 2                                       | G1/8                                                                                            |
| Пневматична връзка 4                                       | G1/8                                                                                            |
| Пневматична връзка 5                                       | G1/8                                                                                            |
| Указание за материала                                      | Съответствие с RoHS                                                                             |
| Материал на уплътненията                                   | HNBR<br>NBR                                                                                     |
| Материал на тялото                                         | Алуминиева ковка сплав                                                                          |