

# Електромагнитен разпределител VUVG-L18-T32U-MT-G14-1R8L

Номер на част: 8031529

FESTO



## Техническа информация

| Характеристика                                              | Стойност                              |
|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Функция на разпределител                                    | 2x3/2 отворен моностабилен            |
| Начин на задействане                                        | електрическо                          |
| Размер на разпределителя                                    | 18 mm                                 |
| Стандартен номинален дебит (нормализиран съгласно DIN 1343) | 990 l/min                             |
| Пневматична работна връзка                                  | G1/4                                  |
| Работно напрежение                                          | 24 V DC                               |
| Работно налягане                                            | 0.3 MPa...0.8 MPa<br>3 бар...8 бар    |
| Конструктивна структура                                     | Бутален шибър                         |
| Начин на връщане в изходно състояние                        | механична пружина                     |
| Одобрение                                                   | RCM Mark<br>с UL us - Recognized (OL) |
| Клас защита                                                 | IP65<br>с куплунг                     |
| Номинален диаметър                                          | 5.7 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    |
| Време за превключване изкл.                                 | 22 msec                               |
| Време за превключване вкл.                                  | 15 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: 1,0 W                        |
| Допустими колебания на напрежението                         | +/- 10 %                              |

| Характеристика                                             | Стойност                                                                                        |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 |
| 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                                                                                   |
| Температура на околната среда                              | -5 °C...60 °C                                                                                   |
| Тегло на продукта                                          | 164 g                                                                                           |
| Електрическо присъединяване                                | чрез електрическа клемна плоча                                                                  |
| Начин на закрепване                                        | върху шина<br>с отвор<br>по избор:                                                              |
| Пневматична връзка 1                                       | G1/4                                                                                            |
| Пневматична връзка 2                                       | 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                                                                          |