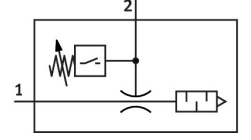


# Vakum jeneratörü VN-05-L-T4-PQ2-VQ2-01-P

Ürün numarası: 536798

FESTO



## Veri sayfası

| Özellik                                | Değer                                                       |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Laval nozulun nominal genişliği        | 0.45 mm                                                     |
| Izgara ölçüsü                          | 16 mm                                                       |
| Susturucu yapı şekli                   | Açık                                                        |
| Montaj konumu                          | herhangi bir                                                |
| Ejektör karakteristiği                 | yüksek emiş debisi<br>Standart                              |
| Entegre işlev                          | Basınç sensörü<br>Susturucu açık                            |
| Tasarım                                | T şekli                                                     |
| Kısa devre dayanımı                    | saat ayarı                                                  |
| Ölçme büyüklüğü                        | Bağıl basınç                                                |
| Ölçüm prensibi                         | piezodirençli                                               |
| Ölçüm metodu                           | bağıl                                                       |
| Anahtarlama elemanı işlevi             | Normalde açık kontak                                        |
| Anahtarlama fonksiyonu                 | Eşik değeri karşılaştırıcı<br>Sabit histerezisli eşik değer |
| Ters polarite koruması                 | tüm elektrik bağlantıları için                              |
| Gösterge türü                          | LED                                                         |
| Eşik değerlerinin ayar aralığı         | -100 kPa...0 kPa<br>-14.5 psi...0 psi                       |
| Ayar seçenekleri                       | Öğretmek                                                    |
| Anahtarlama durumu göstergesi          | LED                                                         |
| Eşik değerlerin ayar aralığı           | -1 bar...0 bar                                              |
| Maks. emiş debisi için çalışma basıncı | 0.5 MPa<br>5 bar<br>72.5 psi                                |
| Çalışma basıncı                        | 0.1 MPa...0.8 MPa<br>1 bar...8 bar<br>14.5 psi...116 psi    |
| Nominal çalışma basıncı                | 0.6 MPa<br>6 bar<br>87 psi                                  |
| Atmosfere karşı maks. emiş debisi      | 13.6 l/dak                                                  |
| Kapanma zamanı                         | 4 ms                                                        |

| Özellik                                        | Değer                                                   |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Açma süresi                                    | 4 ms                                                    |
| Çalışma gerilimi aralığı DC                    | 15 V...30 V                                             |
| Endüktif koruyucu devre                        | MZ, MY, ME bobinlerine uyarlanmıştır                    |
| Maks. çıkış akımı                              | 100 mA                                                  |
| Artık akım                                     | 0.3 mA                                                  |
| Artakalan dalgalanma                           | % 10                                                    |
| Anahtarlama çıkışı                             | PNP                                                     |
| Gerilim düşüşü                                 | 1.5 V                                                   |
| Aşırı yük dayanımı                             | mevcut                                                  |
| Ruhsat                                         | RCM işareti                                             |
| KC işareti                                     | KC-EMC                                                  |
| CE işareti (bkz. Uygunluk Beyanı)              | AB EMC direktifine göre                                 |
| UKCA işareti (bkz. Uygunluk Beyanı)            | EMC için Birleşik Krallık düzenlemelerine göre          |
| İşletim ortamı                                 | ISO 8573-1:2010 [7:4:4] uyarınca basınçlı hava          |
| İşletim / kontrol ortamı hakkında not          | Yağlı işletim mümkün değil                              |
| Korozyon direnci sınıfı KBK                    | 1 - korozyona düşük maruziyet                           |
| LABS uygunluğu                                 | VDMA24364-B1/B2-L                                       |
| Akışkan sıcaklığı                              | 0 °C...60 °C                                            |
| Temizleme önerisi                              | Sabunlu su                                              |
| Nominal çalışma basıncında ses basınç seviyesi | 54 dB(A)                                                |
| Koruma türü                                    | IP40                                                    |
| Ortam sıcaklığı                                | 0 °C...50 °C                                            |
| Maks. sıkma torku                              | 0.6 Nm                                                  |
| Basınç ölçüm aralığı                           | -100 kPa...0 kPa<br>-1 bar...0 bar<br>-14.5 psi...0 psi |
| Ürün ağırlığı                                  | 33 g                                                    |
| Doğruluk ±% FS                                 | 1.5 %FS                                                 |
| Histerezis ±% FS                               | 2 %FS                                                   |
| Uzun vadeli sürüklenme                         | maks. ±% 0,5 FS                                         |
| Anahtarlama noktası sıcaklık katsayısı         | 0.05 %/K                                                |
| Elektrik bağlantısı                            | 3 kutuplu<br>M8                                         |
| Montaj türü                                    | geçiş deliği ile                                        |
| Pnömatik bağlantı 1                            | QS-6                                                    |
| Pnömatik bağlantı 3                            | Susturucu açık                                          |
| Vakum portu                                    | QS-6                                                    |
| Sızdırmazlık elemanları malzemesi              | NBR                                                     |
| Alıcı nozul malzemesi                          | POM                                                     |
| Gövde malzemesi                                | POM takviyeli                                           |
| Fiber optik kablo malzemesi                    | PC                                                      |
| Susturucu malzemesi                            | PE                                                      |
| Soket gövdesi malzemesi                        | Pirinç<br>PA<br>krom kaplı ve nikel kaplı               |
| Jet nozulu malzemesi                           | Dövme alüminyum alaşım                                  |
| Tuş takımı malzemesi                           | POM                                                     |
| Bağlantı elemanı malzemesi                     | Pirinç<br>nikel kaplı                                   |