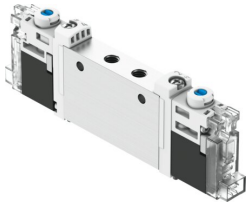
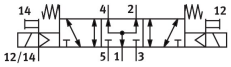
# Selenoid valf
# VUVG-L10-P53U-ZT-M5-1H2L-F1A

Ürün numarası: 8164342






## Veri sayfası

| Özellik | Değer |
|---|---|
| Valf fonksiyonu | 5/3 basınçlı |
| Çalıştırma türü | elektrikli |
| Valf boyutu | 10 mm |
| Standart nominal debi (DIN 1343'e göre normalleştirilmiş) | 210 l/dak |
| Pnömatik çalışma bağlantısı | M5 |
| Çalışma gerilimi | 24V DC |
| Çalışma basıncı | -0.09 MPa...1 MPa<br>-0.9 bar...10 bar |
| Tasarım | Piston sürgüsü |
| Geri alma türü | mekanik yay |
| Ruhsat | RCM Mark<br>c UL us - Tanınan (OL) |
| Sertifikayi düzenleyen kuruluş | UL MH19482 |
| Koruma türü | IP40 |
| Nominal genişlik | 3.2 mm |
| Hava tahliye fonksiyonu | kısılabilir |
| Sızdırmazlık prensibi | yumuşak |
| Montaj konumu | İstenildiği gibi |
| Manuel kumanda | kilitlemeli<br>basmalı<br>üzeri örtülü |
| Kontrol türü | Pilot kumandalı |
| Pilot hava beslemesi | harici |
| Örtüşme | tanımsız kapsama |
| Kontrol basıncı | 0.3 MPa...0.8 MPa<br>3 bar...8 bar |
| Vakum uygunluğu | Evet |
| Kapama anahtarlama süresi | 36 ms |
| Açma anahtarlama süresi | 14 ms |
| Değiştirme anahtarlama süresi | 19 ms |
| Devreye girme süresi | 100% |
| 0 sinyalinde maks. pozitif test palsı | 700 µs |
| 1 sinyalide maks. negatif test palsı | 900 µs |

09.10.2026 – Değişiklik yapma hakkı saklıdır - Festo SE & Co. KG

| Özellik | Değer |
|---|---|
| Bobin karakteristik değerleri | 24 V DC: 0,8 W |
| İzin verilen gerilim dalgalanmaları | +/- %10 |
| İşletim ortamı | ISO 8573-1:2010 [7:4:4] uyarınca basınçlı hava |
| İşletim / kontrol ortamı hakkında not | Yağlı işletim mümkün (diğer işletimde gerekli) |
| Osilasyon direnci | FN 942017-4 ve EN 60068-2-6 uyarınca şiddet seviyesi 2 ile nakliye uygulama testi |
| Ortam ve akışkan sıcaklığının sınırlandırılması | -5 - 50 °C<br>Tutma akımı azaltımı olmadan |
| Şok direnci | FN 942017-5 ve EN 60068-2-27'ye göre şiddet seviyesi 2 ile şok testi |
| Korozyon direnci sınıfı KBK | 0 - korozyona maruziyet yok |
| LABS uygunluğu | VDMA24364 Bölge III |
| Lityum-iyon bataryaların üretimi için uygunluk | Düşük Cu/Zn/Ni değerlerine sahip batarya üretimi için uygundur (F1a) |
| Temiz oda uygunluğu, aşağıdakilere göre ölçülür ISO 14644-14 | ISO 14644-1 uyarınca Sınıf 5 |
| Depolama sıcaklığı | -20 °C...60 °C |
| Akışkan sıcaklığı | -5 °C...50 °C |
| Kontrol ortamı | ISO 8573-1:2010 [7:4:4] uyarınca basınçlı hava |
| Ortam sıcaklığı | -5 °C...50 °C |
| Ürün ağırlığı | 55 g |
| Elektrik bağlantısı | 2 pinli<br>Bağlantı şeması H, yatay bağlantı<br>Soket |
| Montaj türü | isteğe bağlı olarak:<br>Terminal şeridina<br>geçiş deliği ile |
| Kontrol havası bağlantısı 12/14 | M3 |
| Pnömatik bağlantı 1 | M5 |
| Pnömatik bağlantı 2 | M5 |
| Pnömatik bağlantı 3 | M5 |
| Pnömatik bağlantı 4 | M5 |
| Pnömatik bağlantı 5 | M5 |
| Malzeme hakkında not | RoHS uyumlu |
| Sızdırmazlık elemanları malzemesi | HNBR<br>NBR |
| Gövde malzemesi | Dövme alüminyum alaşım |
| Vida malzemesi | Çelik, kaplamalı |