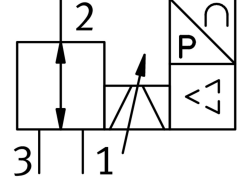


Basınç Oransal Regülatör VPPI-5L-3-G18-0L2H-V1-S1BT

Ürün numarası: 8153295

FESTO



Veri sayfası

| Özellik | Değer |
|------------------------------|--|
| Hava verme nominal genişlik | 5 mm |
| Hava tahliye nominal açıklık | 5 mm |
| Çalıştırma türü | elektrikli |
| Sızdırmazlık prensibi | yumuşak |
| Toplam kaçak | 5 000021 |
| Akış yönü | tersine çevrilemez |
| Montaj konumu | herhangi bir |
| Tasarım | Yay dönüşlü popet valf |
| Kısa devre dayanımı | tüm elektrik bağlantıları için |
| Maks. kablo uzunluğu | 30 m |
| Nominal değer girişi | 0 - 10 V PWM |
| Giriş direnci | 100 kOhm |
| Güvenlik uyarısı | Emniyet konumu VPPI, bekleme konumu kapalı |
| Ters polarite koruması | tüm elektrik bağlantıları için |
| Gerilim alma türü | mekanik yay |
| Ölçüler G x U x Y | 42,2 mm x 95,3 mm x 94,3 mm |
| Kontrol türü | doğrudan |
| Valf fonksiyonu | 3 yollu oransal regülatör |
| Gösterge türü | LED |
| Çalışma basıncı | 2 Bar...4 Bar |
| Basınç kontrol aralığı | 0 MPa...0.2 MPa 0 Bar...2 Bar |
| Giriş basıncı 1 | 0 Bar...6 Bar 0 MPa...0.6 MPa |
| Patlama basıncı | 40 Bar |
| Standart anma debisi | 375 l/min |
| Standart anma debisi 2-3 | 210 l/min |
| Çalışma gerilimi aralığı DC | 21.6 V...27.6 V |
| Nominal akım | 0.15 A |
| Maks. akım tüketimi | 525 mA |
| Maks. elektrik güç tüketimi | 14.5 W |

| Özellik | Değer |
|---|--|
| Nominal çalışma gerilimi DC | 24 V |
| Analog çıkış sinyali aralığı | 0 - 10 V |
| Min. yük direnci gerilim çıkışı | 2000 Ohm |
| Analog çıkışın doğruluğu ±% FS olarak | 1 %FS |
| İşletim ortamı | ISO 8573-1:2010 [7:4:4] uyarınca basınçlı hava Soy gazlar |
| İşletim / kontrol ortamı hakkında not | Yağlı işletim mümkün değil |
| Ruhsat | FCC MIC |
| CE işareti (bkz. Uygunluk Beyanı) | AB EMC direktifine göre AB radyo direktifine göre (RED) AB RoHS direktifine göre |
| UKCA işareti (bkz. Uygunluk Beyanı) | EMC için Birleşik Krallık düzenlemelerine göre Birleşik Krallık RoHS düzenlemelerine göre |
| Osilasyon direnci | FN 942017-4 ve EN 60068-2-6 uyarınca şiddet seviyesi 2 ile nakliye uygulama testi |
| Şok direnci | FN 942017-5 ve EN 60068-2-27'ye göre şiddet seviyesi 2 ile şok testi |
| Korozyon direnci sınıfı KBK | 2 - orta derece korozyona maruziyet |
| LABS uygunluğu | VDMA24364-B1/B2-L |
| Gıdaya uygunluk | bkz. Gelişmiş yapı malzemesi bilgisi |
| Akışkan sıcaklığı | 0 °C...50 °C |
| Koruma türü | IP65 |
| Ortam sıcaklığı | 0 °C...50 °C |
| Depolama sıcaklığı | -20 °C...70 °C |
| İklim sınıfı | EN 60721'e göre 3K3 |
| Nominal kullanım yüksekliği | < 3000 m NHN |
| Uygulama notu | Ürün sadece endüstriyel amaçlar için uygundur. Yerleşim alanlarında parazit bastırmak için önlem alınması gerekebilir. |
| Ses gücü seviyesi | 62.5 000007 |
| 1 m mesafedeki ses seviyesi | 51.9 000007 |
| Ürün ağırlığı | 365 Gram |
| Doğrusallık | 0.9 %FS |
| Histerezis | 0.4 %FS |
| Yeniden üretilebilirlik | 0.4 %FS |
| Genel doğruluk | % 1,1 FS |
| Sıcaklık katsayısı | 0.02 000001 |
| Elektrik bağlantısı 1, işlev | Gerçek değer çıkışı Referans değeri girişi Güç kaynağı |
| Elektrik bağlantısı 1, bağlantı türü | Soket |
| Elektrik bağlantısı 1, bağlantı teknolojisi | M12x1, EN 61076-2-101'e göre A kodlu |
| Elektrik bağlantısı 1, kutup/damar sayısı | 5 |
| Elektrik bağlantısı 1, sıkma torku | 1.5 Nm |
| Montaj türü | M4 vida için geçiş deliği ile şapka raylı |
| İlave fonksiyonlar | Bluetooth (sürüm 4.2) |
| Pnömatik bağlantı 1 | G1/8 |
| Pnömatik bağlantı 2 | G1/8 |
| Pnömatik bağlantı 3 | G1/8 |
| Bağlantı elemanı maks. sıkma torku | 8.5 Nm |
| Malzeme hakkında not | RoHS uyumlu |
| Gövde malzemesi | PA takviyeli |
| Sızdırmazlık elemanları malzemesi | HNBR PTFE |