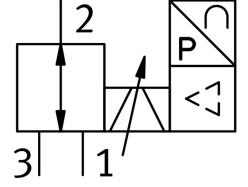


Basınç Oransal Regülatör VPPI-5L-3-G18-0L10H-V1-S1BT

Ürün numarası: 8153297

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	10 Bar...12 Bar
Basınç kontrol aralığı	0 MPa...1 MPa 0 Bar...10 Bar
Giriş basıncı 1	0 Bar...13 Bar 0 MPa...1.3 MPa
Patlama basıncı	40 Bar
Standart anma debisi	1400 l/min
Standart anma debisi 2-3	750 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