

Selenoid valf

VUVG-L18-P53E-ZT-G14-1H2L-F1A

Ürün numarası: 8172848

FESTO



Veri sayfası

Özellik	Değer
Valf fonksiyonu	5/3 tahliye edilmiş
Çalıştırma türü	elektrikli
Valf boyutu	18 mm
Standart nominal debi (DIN 1343'e göre normalleştirilmiş)	910 l/dak
Pnömatik çalışma bağlantısı	G1/4
Çalışma gerilimi	24V DC
Çalışma basıncı	-0.09 MPa...1 MPa -0.9 bar...10 bar
Tasarım	Piston sürgüsü
Geri alma türü	mekanik yay
Ruhsat	RCM işareti c UL us - Tanınan (OL)
Sertifikayı düzenleyen kuruluş	UL MH19482
Koruma türü	IP40
Nominal genişlik	6.5 mm
Hava tahliye fonksiyonu	kısıtlabilir
Sızdırmazlık prensibi	yumuşak
Montaj konumu	herhangi bir
Manuel kumanda	kilitlemeli basmalı üzeri örtülü
Kontrol türü	pilot kumandalı
Pilot hava beslemesi	harici
Örtüşme	tanımsız kapsama
Kontrol basıncı	0.3 MPa...0.8 MPa 3 bar...8 bar
Vakum uygunluğu	evet
Kapama anahtarlama süresi	68 ms
Açma anahtarlama süresi	20 ms
Değiştirme anahtarlama süresi	39 ms
Devreye girme süresi	100%
0 sinyalinde maks. pozitif test pılsı	700 µs
1 sinyalide maks. negatif test pılsı	900 µs

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 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 Zone III
Lityum-iyon bataryaların üretimi için uygunluk	Ürün, Festo'nun batarya üretiminde kullanım için dahili ürün tanımına karşılık gelir.Kütle oranı olarak %1'den fazla bakır, çinko veya nikel içeren metaller kullanılmaz.İstisnalar, çeliklerdeki nikel, kimyasal olarak nikel kaplı yüzeyler, baskılı devre kartları, kablolar, elektrik konnektörleri ve bobinlerdir.
Temiz oda sınıfı	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	160 g
Elektrik bağlantısı	2 kutuplu Bağlantı şeması H, yatay bağlantı Soket
Montaj türü	Terminal şeridina geçiş deliği ile isteğe bağlı olarak:
Kontrol havası bağlantısı 12/14	M5
Pnömatik bağlantı 1	G1/4
Pnömatik bağlantı 2	G1/4
Pnömatik bağlantı 3	G1/4
Pnömatik bağlantı 4	G1/4
Pnömatik bağlantı 5	G1/4
Malzeme hakkında not	RoHS uyumlu
Sızdırmazlık elemanları malzemesi	HNBR NBR
Gövde malzemesi	Dövme alüminyum alaşım
Vida malzemesi	Çelik, kaplamalı