

Döner Silindirçeyrek dönüşlü aktüatör DSMI-40-270-A-B

Ürün numarası: 561691

FESTO



Veri sayfası

Özellik	Değer
Dönüş açısı ayar aralığı	0 drc...270 drc
Son konumlarda strok azaltma	5 °
en küçük konumlandırma stroku	Konumlandırmada 5 ° Soft Stop'ta 15 °
Piston çapı	40 mm
Dönüş açısı	0 drc...272 drc
Sönümlleme	Esnek sönümlleme halkaları/plakaları iki taraflı
Montaj konumu konumlandırma	herhangi bir
Soft Stop montaj pozisyonu	yatay
Yol ölçüm sisteminin ölçüm prensibi	analog
Tasarım	Rulmanlı tahrik mili Döner kanat
Konum algılama	yaklaşım sensörü için entegre açısal ölçüm sistemi ile
Çalışma basıncı	0.2 MPa...1 MPa
Çalışma basıncı konumlandırma/Soft Stop	4 bar...8 bar
Maks. dönüş frekansı 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	2 Hz
Maks. hareket hızı	2000 deg/sn
Min. hareket hızı	50 deg/sn
Tipik konumlandırma süresi kısa strok, yatay	0,25/0,25 s
Tipik konumlandırma süresi uzun strok, yatay	0,30/0,55 s
Bağlantı direnci	5 kOhm
önerilen silecek akımı	1 µA
Çalışma şekli	çift etkili
Maks. çalışma gerilimi DC	42 V
Maks. silecek akımı kısa süreli	10 mA
Maks. akım tüketimi	4 mA
Nominal çalışma gerilimi DC	10 V
Bağlantı direnci toleransı	20 %
İzin verilen gerilim dalgalanmaları	< %1
CE işareti (bkz. Uygunluk Beyanı)	AB EMC direktifine göre AB RoHS direktifine göre

Özellik	Değer
UKCA işareti (bkz. Uygunluk Beyanı)	EMC için Birleşik Krallık düzenlemelerine göre Birleşik Krallık RoHS düzenlemelerine göre
İşletim ortamı	ISO 8573-1:2010 [6:4:4] uyarınca basınçlı hava
İşletim / kontrol ortamı hakkında not	Yağlı işletim mümkün değil
DIN / IEC 68 Bölüm 2-82'ye göre sürekli şok direnci	şiddet düzeyi 2'ye göre test edilmiştir
Korozyon direnci sınıfı KBK	0 - korozyona maruziyet yok
LABS uygunluğu	VDMA24364-B2-L
Koruma türü	IP65 IEC 60529'a göre
DIN / IEC 68 Bölüm 2-6'ya göre osilasyon direnci	şiddet düzeyi 2'ye göre test edilmiştir
Ortam sıcaklığı	-10 °C...60 °C
Son konumlarda darbe enerjisi	0.1 Nm
Maks. eksenel kuvvet	120 N
Maks. kütle atalet momenti, yatay	0.12 kgm ²
Maks. kütle atalet momenti, dikey	0.12 kgm ²
Maks. radyal kuvvet	350 N
Min. kütle atalet momenti, yatay	0.006 kgm ²
Min. kütle atalet momenti, dikey	0.006 kgm ²
0,6 MPa'da (6 bar, 87 psi) teorik tork	20 Nm
Ürün ağırlığı	3950 g
Açı çözünürlük	0.1 drc
Çıkış sinyali	analog
bağımsız doğrusallık	0,0025
Konumlandırma tekraralama hassasiyeti	+/- 0,3 derece
Tekrarlama doğruluğu Soft Stop son konum	<0,2 derece
Tekrarlama doğruluğu Soft Stop ara pozisyon	+/- 2 derece
Yol ölçüm sistemi elektrik bağlantısı	4 kutuplu
Kablo uzunluğu	30 m
Montaj türü	dişi diş ile
Pnömatik bağlantı	G1/8
Ölçüm sistemi gövde malzemesi	Dövme alüminyum alaşım eloksallı
Durdurma kolu malzemesi	Dövme alüminyum alaşım eloksallı
Tahrik mili malzemesi	Nikel kaplı çelik
Sabit durdurucu malzemesi	Çelik
Gövde malzemesi	Dövme alüminyum alaşım eloksallı
Ölçüm sistemi bağlantısı malzemesi	TPE-U(PU)
Düz kama malzemesi	Çelik
Kanat malzemesi	PET takviyeli
Soket gövdesi malzemesi	PA takviyeli
Silindir borusu malzemesi	Dövme alüminyum alaşım