

Standart silindir DNCI-50- -

Ürün numarası: 535413

FESTO



Veri sayfası

Özellik	Değer
Strok	10 mm...2000 mm
Strok servopnömatik konumlandırma	100 mm...500 mm
Strok Soft Stop	100 mm...500 mm
Son konumlarda strok azaltma	≥ 15 mm
en küçük konumlandırma stroku	maks. strokun %3'ü ancak maksimum 20 mm
Piston çapı	50 mm
Standarta dayalı	ISO 15552 (önceden VDMA 24562, ISO 6431, NF E49 003.1, UNI 10290 da)
Sönümleme	Esnek sönümleme halkaları/plakaları iki taraflı
Montaj konumu konumlandırma	herhangi bir
Soft Stop montaj pozisyonu	herhangi bir
Yol ölçüm sisteminin ölçüm prensibi	dijital
Tasarım	Piston Piston mili Profil borusu
Konum algılama	yaklaşım sensörü için konum ölçüm sistemi ile entegre
Varyantlar	Kilitleme ünitesi takılı Uzatılmış piston kolu tek taraflı piston mili
Dönmeye karşı koruma/kılavuz	İkili yassı piston mili
Çalışma basıncı	1.2 MPa 12 bar 174 psi
Çalışma basıncı konumlandırma/Soft Stop	4 bar...8 bar
Maks. hareket hızı	1.5 m/sn
Min. hareket hızı	0.05 m/sn
Tipik konumlandırma süresi kısa strok, yatay	0,45/0,6 s
Tipik konumlandırma süresi uzun strok, yatay	0,65/0,8 s
Çalışma şekli	çift etkili
Nominal çalışma gerilimi DC	5 V
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	Çiilenme noktası ortam ve ortam sıcaklığının en az 10 °C altında
DIN / IEC 68 Bölüm 2-82'ye göre sürekli şok direnci	şiddet düzeyi 2'ye göre test edilmiştir
Korozyon direnci sınıfı KBK	1 - korozyona düşük maruziyet
LABS uygunluğu	VDMA24364-B1/B2-L
Maks. manyetik parazit alanı	100 mm mesafede 10KA/m
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	-20 °C...80 °C
Son konumlarda darbe enerjisi	1 Nm
Dönmeye karşı koruma maks. torku	0.05 Nm
Maks. kütle yükü, yatay	120 kg
Maks. kütle yükü, dikey	40 kg
Min. kütle yükü, yatay	8 kg
Min. kütle yükü, dikey	8 kg
0,6 MPa'da (6 bar, 87 psi) teorik kuvvet, geri dönüş	990 N
0,6 MPa'da (6 bar, 87 psi) teorik kuvvet, ilerleme	990 N...1178 N
0 mm strokta hareketli kütle	316 g
10 mm strok başına hareketli kütle ek yük	23 g
0 mm strokta temel ağırlık	1319 g
10 mm strok başına ek ağırlık	62 g
Çıkış sinyali	analog
Tekrarlama hassasiyeti ± mm	0.5 mm
İlerlemede maks. ayarlanabilir kuvvet	1060 N
Geri dönüşte maks. ayarlanabilir kuvvet	891 N
Tipik sürtünme kuvveti	70 N
Tekrarlama doğruluğu Soft Stop ara pozisyon	+/- 2 mm
Yol ölçüm sistemi elektrik bağlantısı	8 kutuplu
Kablo uzunluğu	1.5 m
Montaj türü	aksesuarlarla
Pnömatik bağlantı	G1/4
Malzeme hakkında not	RoHS uyumlu
Kapak malzemesi	Dövme alüminyum alaşım
Sızdırmazlık elemanları malzemesi	NBR TPE-U(PU)
Kablo kılıfı malzemesi	TPE-U(PUR)
Piston mili malzemesi	yüksek alaşımlı çelik
Vida malzemesi	Çelik
Sensör kapağı malzemesi	Alüminyum
Sensör kafası malzemesi	POM
Soket gövdesi malzemesi	PBT
Silindir borusu malzemesi	Dövme alüminyum alaşım