

Standart silindir DNCI-32- -

Ürün numarası: 535411

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	≥ 10 mm
en küçük konumlandırma stroku	maks. strokun %3'ü ancak maksimum 20 mm
Piston çapı	32 mm
Standarda 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 iki ölçüm kafası ile
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	0,35/0,55 s
Tipik konumlandırma süresi uzun strok, yatay	0,45/0,7 s
Çalışma şekli	çift etkili
Nominal çalışma gerilimi DC	5 V

Özellik	Değer
CE işareti (bkz. Uygunluk Beyanı)	AB EMC direktifine göre AB RoHS direktifine göre
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	0.1 Nm
Dönmeye karşı koruma maks. torku	0.05 Nm
Maks. kütle yükü, yatay	45 kg
Maks. kütle yükü, dikey	15 kg
Min. kütle yükü, yatay	3 kg
Min. kütle yükü, dikey	3 kg
0,6 MPa'da (6 bar, 87 psi) teorik kuvvet, geri dönüş	415 N
0,6 MPa'da (6 bar, 87 psi) teorik kuvvet, ilerleme	415 N...483 N
0 mm strokta hareketli kütle	95 g
10 mm strok başına hareketli kütle ek yük	8 g
0 mm strokta temel ağırlık	521 g
10 mm strok başına ek ağırlık	30 g
Çıkış sinyali	analog
Tekrarlama hassasiyeti ± mm	0.5 mm
İlerlemede maks. ayarlanabilir kuvvet	435 N
Geri dönüşte maks. ayarlanabilir kuvvet	374 N
Tipik sürtünme kuvveti	35 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	G1/8
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
MTTF, kısmi bileşen	4761 yıl, sensör