

# Standart silindir DNCI-50- -

Ürün numarası: 535413

FESTO

ISO 15552'ye uygun, entegre inkremental konum gösterici enkoderli.



Temsili örnek

## Bilgi sayfası

Genel data sheet - Kişisel değerler konfigürasyonunuza bağlıdır.

Özellik	Değer
Strok	10 ... 2.000 mm
Strok servo-pnömatik konumlama	100 ... 500 mm
Strok Yumuşak Duruş	100 ... 500 mm
Son konumlarda strok kısaltması	≥ 15 mm
En küçük pozisyonlama stroğu	Maks. strokun %3'ü ancak maksimum 20 mm
Piston çapı	50 mm
Standarda dayalı	ISO 15552 (öncesinde VDMA 24652, ISO 6431, NF E49 003.1, UNI 10290)
Yastıklama	P: İki uçta esnek yastıklama halkaları/plakaları
Montaj pozisyonu, pozisyonlama	istenildiği gibi
Montaj pozisyonu, Soft Stop	istenildiği gibi
Ölçme prensibi, konum ölçme sistemi	dijital
Tasarım yapısı	Piston Piston kolu Profil boru
Konum algılama	Yaklaşım sensörü için Yol ölçme sistemi ile entegre edilmiş
Versiyonlar	Kilitleme ünitesi takılı Uzatılmış piston mili tek taraflı piston kolu
Dönmeye karşı koruma/Yatak	İkili piston kolu
Mpa işletim basıncı	≤ 1,2 MPa
Çalışma basıncı	≤ 12 bar ≤ 174 psi
Çalışma basıncı, pozisyonlama / soft stop	4 ... 8 bar
maksimum strok hızı	> 1,5 m/s
Minimum strok hızı	0,05 m/s
Kısa stroğun tipik pozisyonlama süresi, yatay	0,45/0,6 s
Uzun stroğun tipik pozisyonlama süresi, yatay	0,65/0,8 s
Çalışma şekli	çift etkili
Nominal çalışma gerilimi DC	5 V
CE işareti (bkz. uygunluk beyanı)	EMC için EU yönetmeliğine uygun EU-RoHS-RL uyarınca
UKCA işareti (bkz. Uygunluk Beyanı)	Elektromanyetik uyumluluk için UK talimatlarına göre UK RoHS talimatlarına göre
Kullanım havası	ISO8573-1:2010'a uygun basınçlı hava [6:4:4]
Çalışma ve pilot ortam hakkında açıklama	Basınç yoğunlaşma noktası 10°C ortam sıcaklığının/akışkan sıcaklığının altında
DIN/IEC 68 Bölüm 2-82 'ye göre uzun süreli şok tutucu	Keskinlik derecesi 2 ye göre test edildi
Korozyona karşı dayanıklılık sınıfı KBK	1 - Düşük paslanma
PWIS uygunluğu	VDMA24364-B1/B2-L
Maksimum manyetik parazit alanı	100 mm mesafede 10KA/m

Özellik	Değer
Koruma sınıfı	IP65 IEC 60529 ' a göre
DIN/IEC 68, bölüm 2-6 ya göre salınım dayanıklılığı	Keskinlik derecesi 2 ye göre test edildi
Çevre sıcaklığı	-20 ... 80 °C
Konum sonlarındaki darbe enerjisi	1 Nm
Burmaya karşı korumanın maksimum dönüş momenti	≤ 0,05 Nm
Max. yük, yatay	120 kg
Max. yük, dikey	40 kg
Min. yük, yatay	8 kg
Min. yük, dikey	8 kg
0,6 MPa (6 bar, 87 psi) değerinde teorik kuvvet, dönüş	990 N
0,6 MPa (6 bar, 87 psi) değerinde teorik kuvvet, ileri akış	990 ... 1.178 N
0 mm strokda hareket eden kütle	316 g
10 mm strok başına düşen ek kütle	23 g
0 mm strokda ana ağırlık	1.319 g
10 mm strok başına gelen ek ağırlık	62 g
Çıkış sinyali	analog
Tekrarlama hassasiyeti ± mm	0,5 mm
İleri yönde maks. kontrol edilebilir kuvvet	1.060 N
Geri yönde maks. kontrol edilebilir kuvvet	891 N
Tipik sürtünme kuvveti	70 N
Tekrarlama hassasiyeti, Soft Stop ara konum	+/- 2 mm
Elektriksel bağlantı, potansiyometre	8-pinli
Kablo uzunluğu	1,5 m
Bağlantı şekli	Aksesuarlı
Pnömatik bağlantı	G1/4
Malzeme hakkında not	RoHS'a uygun
Malzeme, kapak	İşlenmiş alüminyum alışımlı
Malzeme, sızdırmazlık elemanları	NBR TPE-U(PU)
Malzeme, kablo kılıfı	TPE-U(PUR)
Malzeme, piston mili	Yüksek alışımlı çelik
Malzeme, vidalar	Çelik
Malzeme, sensör kapağı	Alüminyum
Malzeme, sensör kafası	POM
Malzeme, konektör muhafazası	PBT
Malzeme, silindir borusu	İşlenmiş alüminyum alışımlı