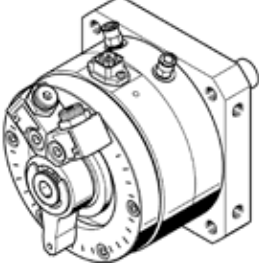


# Döner aktüatör DSMI-40-270-A-B

Ürün numarası: 561691

FESTO

entegre yer değiştirme enkoderli. SME/SMT-10F-...-KL yaklaşım sensör tipleri ile opsiyonel son konum algılaması.



## Bilgi sayfası

Özellik	Değer
Dönme açısı ayarlama aralığı	0 ... 270 deg
Son konumlarda strok kısaltması	5 °
En küçük pozisyonlama stroğu	Konumlamada 5 ° Soft Stop 'da 15 °
Piston çapı	40 mm
Dönme açısı	0 ... 272 deg
Yastıklama	P: İki uçta esnek yastıklama halkaları/plakaları
Montaj pozisyonu, pozisyonlama	istenildiği gibi
Montaj pozisyonu, Soft Stop	Yatay
Ölçme prensibi, konum ölçme sistemi	analog
Tasarım yapısı	Tahrik mili rulman yataklı Döner kanat
Konum algılama	Yaklaşım sensörü için Açısal ölçme sistemi ile entegre edilmiş
Mpa işletim basıncı	0,2 ... 1 MPa
Çalışma basıncı, pozisyonlama / soft stop	4 ... 8 bar
0,6 MPa (6 bar, 87 psi) değerinde maks. dönme frekansı	2 Hz
maksimum strok hızı	2.000 deg/s
Minimum strok hızı	50 deg/s
Kısa stroğun tipik pozisyonlama süresi, yatay	0,25/0,25 s
Uzun stroğun tipik pozisyonlama süresi, yatay	0,30/0,55 s
Bağlantı direnci	5 kOhm
Tavsiye edilen tutucu akımı	< 1 µA
Çalışma şekli	çift etkili
Maksimum işletme voltajı DC	42 V
Kısa süreli maksimum kontakt akımı	10 mA
Maksimum akım sarfiyatı	4 mA
Nominal çalışma gerilimi DC	10 V
Bağlantı direnci toleransı	20 %
Müsaade edilir gerilim salınımı	< 1 %
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	Yağlamalı operasyon mümkün değil
DIN/IEC 68 Bölüm 2-82 'ye göre uzun süreli şok tutucu	Keskinlik derecesi 2 ye göre test edildi
Korozyona karşı dayanıklılık sınıfı KBK	0 - Paslanma yok
PWIS uygunluğu	VDMA24364-B2-L
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	-10 ... 60 °C

Özellik	Değer
Konum sonlarındaki darbe enerjisi	0,1 Nm
Max. yanıl kuvvet	120 N
Maksimum kütle atalet momenti, yatay	0,12 kgm <sup>2</sup>
Maksimum kütle atalet momenti, dikey	0,12 kgm <sup>2</sup>
Max. radyal kuvvet	350 N
Min. kütle atalet momenti, yatay	0,006 kgm <sup>2</sup>
Min. kütle atalet momenti, dikey	0,006 kgm <sup>2</sup>
0,6 MPa (6 bar, 87 psi) değerinde teorik tork	20 Nm
Ürün ağırlığı	3.950 g
Açı çözünürlüğü	≤ 0,1 deg
Çıkış sinyali	analog
Bağımsız doğrusallık	0,0025
Tekrarlama hassasiyeti, pozisyonlama	+/- 0,3 deg
Tekrarlama hassasiyeti, Soft Stop son konum	< 0,2 deg
Tekrarlama hassasiyeti, Soft Stop ara konum	+/- 2 deg
Elektriksel bağlantı, potansiyometre	4-pinli
Kablo uzunluğu	30 m
Bağlantı şekli	Dişi dişli
Pnömatik bağlantı	G1/8
Malzeme, ölçüm sistemi muhafazası	İşlenmiş alüminyum alışımlı eloksall kaplama
Malzeme, durdurma kolu	İşlenmiş alüminyum alışımlı eloksall kaplama
Malzeme, tahrik mili	Çelik, nikel kaplı
Malzeme, sabit tahdit	Çelik
Malzeme, muhafaza	İşlenmiş alüminyum alışımlı eloksall kaplama
Malzeme, ölçüm sistemi bağlantısı	TPE-U(PU)
Malzeme, yarım yuvarlak kama	Çelik
Malzeme, döner kanat	PET-kuvvetlendirilmiş
Malzeme, konektör muhafazası	PA-kuvvetlendirilmiş
Malzeme, silindir borusu	İşlenmiş alüminyum alışımlı