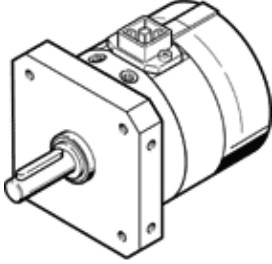


Döner modül DSMI-40-270

Ürün numarası: 192271

FESTO

Entegre edilmiş yol ölçme sistemi.



Bilgi sayfası

Özellik	Değer
Yastıklama açısı	2,2 deg
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	272 deg
Yastıklama	P: Flexible cushioning rings/plates at both ends
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	For proximity sensor Açısal ölçme sistemi ile entegre edilmiş
Çalışma basıncı, pozisyonlama / soft stop	4 ... 8 bar
6 bar' da max. 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 %
Kullanım havası	5 µm filtrelenmiş yağsız hava
CE mark (see declaration of conformity)	to EU directive for EMC
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
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
Konum sonlarındaki darbe enerjisi	0,1 Nm
6 bar' da dönme momenti	20 Nm
Max. yanıl kuvvet	120 N
Maksimum kütle atalet momenti, yatay	0,12 kgm ²
Maksimum kütle atalet momenti, dikey	0,12 kgm ²
Max. radyal kuvvet	350 N

Özellik	Değer
Min. kütle atalet momenti, yatay	0,006 kgm ²
Min. kütle atalet momenti, dikey	0,006 kgm ²
Ürün ağırlığı	3.750 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
Bağlantı şekli	Dişi dişli
Pnömatik bağlantı	G1/8
Malzeme bilgisi, ölçme sistemi gövdesi	İşlenmiş alüminyum alışımlı eloksal kaplama
Malzeme hakkında not	Free of copper and PTFE
Malzeme bilgisi, dayama kolu	İşlenmiş alüminyum alışımlı eloksal kaplama
Tahrik mili için malzeme bilgisi	Çelik Nikel kaplı
Malzeme bilgisi, Sabitleme	Çelik Galvaniz kaplı
Gövde için malzeme bilgisi	İşlenmiş alüminyum alışımlı eloksal kaplama
Malzeme bilgisi, kapak	PA-kuvvetlendirilmiş
Malzeme bilgisi, Ölçü sistem bağlantısı	TPE-U(PU)
Malzeme bilgisi, Düz kama	Çelik
Malzeme bilgisi, döner kanat	PET-kuvvetlendirilmiş
Malzeme bilgisi, soket gövdesi	PA-kuvvetlendirilmiş
Silindir profili için malzeme bilgisi	İşlenmiş alüminyum alışımlı