

Döner-Doğrusal Silindir|Döner / doğrusal birim DSL-16-100-270-P-A-S20-KF-B

Ürün numarası: 556609

FESTO



Veri sayfası

Özellik	Değer
Dönüş açısı ayar aralığı	0 drc...270 drc
Strok	100 mm
Piston çapı	16 mm
Dönüş açısı	0 drc...272 drc
Sönümleme	Esnek sönümleme halkaları/plakaları iki taraflı
Montaj konumu	herhangi bir
İnce ayar	-6 drc
Çalışma şekli	çift etkili
Tasarım	Döner kanat
Konum algılama	yaklaşım sensörü için
Varyantlar	Çift taraflı, içi boş piston mili
Dönmeye karşı koruma/kılavuz	rulman yataklı
Çalışma basıncı	2.5 bar...8 bar
Maks. çarpma hızı	500 mm/sn
Maks. dönüş frekansı 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	2 Hz
Dönüş açısı boşluğu	0.05 drc
Tekrarlama hassasiyeti	1 drc
İşletim ortamı	ISO 8573-1:2010 [7:4:4] uyarınca basınçlı hava
İşletim / kontrol ortamı hakkında not	Yağlı işletim mümkün (diğer işletimde gerekli)
Korozyon direnci sınıfı KBK	1 - korozyona düşük maruziyet
LABS uygunluğu	VDMA24364-B2-L
Ortam sıcaklığı	-10 °C...60 °C
Dinamik yük momenti	0.17 Nm
0,6 MPa'da (6 bar, 87 psi) teorik kuvvet, geri dönüş	73.5 N
0,6 MPa'da (6 bar, 87 psi) teorik kuvvet, ilerleme	103.5 N
0,6 MPa'da (6 bar, 87 psi) teorik tork	1.25 Nm
İzin verilen kütle atalet momenti	3.5E-05 kgm²
Ürün ağırlığı	700 g
0 mm strokta temel ağırlık	700 g
10 mm strok başına ek ağırlık	33 g

Özellik	Değer
Montaj türü	T oluğuna sıkıştırılmış Erkek diş ile isteğe bağlı olarak:
Pnömatik bağlantı	M5
Kapak malzemesi	Dövme alüminyum alaşım eloksallı
Sızdırmazlık elemanları malzemesi	TPE-U(PU)
Gövde malzemesi	Dövme alüminyum alaşım sürgülü eloksallı
Piston mili malzemesi	Su verilmiş ve temperlenmiş çelik